Manuel de l'utilisateur

P20

SATELLITE P20 SATELLITE P20 SATELLITE P20

Choose freedom.
computers.toshiba-europe.com

TOSHIBA

Copyright

© 2003 par TOSHIBA Corporation. Tous droits réservés. Selon la loi du Copyright, le présent manuel ne peut pas être reproduit, sous toute forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA. Les informations contenues dans le présent document ne font pas l'objet d'un brevet.

TOSHIBA *Satellite Série P20 – Ordinateur personnel portable – Manuel de l'utilisateur – Première édition :* juin 2003

Limitation des responsabilités

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel, ce dernier a fait l'objet d'une procédure approfondie de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il comporte sont correctes pour les ordinateurs personnels portables Satellite Série P20 lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs sont sujets à modifications sans préavis. TOSHIBA n'accepte aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques de commerce

IBM est une marque déposée et IBM PC, OS/2 et PS/2 sont des marques de International Business Machines Corporation. Celeron, Intel, Intel SpeedStep et Pentium sont des marques de commerce ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

MS-DOS, Microsoft, Windows et DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Photo CD est une marque de commerce d'Eastman Kodak.

Bluetooth est une marque de commerce détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

i.LINK est une marque de Sony Corporation.

D'autres marques de commerce et marques déposées ne figurant pas dans la liste peuvent avoir été mentionnées dans ce manuel.

Licence Macrovision

Le présent produit inclut une technologie de protection des droits d'auteur et de la propriété intellectuelle, faisant l'objet de brevets aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Ces brevets sont la propriété de Macrovision Corporation. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision Corporation et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision Corporation. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite.

Consignes de sécurité

Suivez ces consignes de sécurité pour vous protéger des risques de blessure et de dommages matériels.

Consignes d'utilisation de l'ordinateur

N'utilisez pas votre ordinateur portable de façon prolongée lorsque sa partie inférieure est en contact avec vous. En effet, cette l'ordinateur risque de chauffer et un contact prolongé avec la peau risque d'entraîner une gêne, voire une brûlure.

- N'essayez pas de réparer l'ordinateur par vous-même. Suivez toujours les instructions d'installation à la lettre.
- Ne transportez pas de batterie dans votre poche, sac ou tout autre conteneur où des objets en métal (tels que des clés) risquent de court-circuiter les bornes de la batterie. Le court-circuit risque de provoquer une forte température, voire une flamme.
- Assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur n'est soumis à aucune pression et ne risque pas de gêner le passage.
- Posez l'adaptateur secteur dans une zone ventilée, telle qu'un bureau ou sur le sol, lorsqu'il est branché. Ne posez pas de papier ou tout autre chose sur l'adaptateur de façon à ne pas gêner son refroidissement. N'utilisez pas l'adaptateur dans une sacoche de transport.
- Utilisez l'adaptateur secteur et les batteries agréés pour votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de batterie ou d'adaptateur risque de provoquer un incendie, voire une explosion.
- Avant de connecter l'ordinateur à une source d'alimentation, assurez-vous que la tension nominale de l'adaptateur correspond à celle de la source d'alimentation.
  - 115 V/60 Hz dans la plupart des pays d'Amérique du nord et du sud, et dans certains pays d'Extrême Orient, tels que Taïwan.
  - 904 - 100 V/50 Hz à l'est du Japon et 100 V/60 Hz à l'ouest.
  - 905 - 230 V/50 Hz dans la plupart des pays d'Europe, au Moyen Orient et en Extrême Orient.
- Lorsque vous utilisez une rallonge avec votre adaptateur secteur, assurez-vous que l'intensité nominale du produit branché ne dépasse celle de la rallonge.
- Pour isoler l'ordinateur, mettez-le hors tension, enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur secteur.
- Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne connectez ou ne déconnectez aucun câble et n'effectuez aucune maintenance pendant un orage.
- Lorsque vous devez travailler, posez l'ordinateur sur une surface plane.

- Ne brûlez pas les batteries en raison du risque d'explosion. Consultez les règlements en vigueur dans votre collectivité locale.
- En déplacement, n'enregistrez pas l'ordinateur en tant que simple bagage. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas l'ordinateur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal. Avant d'enregistrer manuellement l'ordinateur, assurez-vous que vous disposez d'une batterie chargée au cas où le personnel de sécurité vous demanderait d'allumer l'ordinateur.
- Si vous enlevez le disque dur de l'ordinateur lors de vos déplacements, enveloppez-le avec un matériau non conductible, tel que du tissu ou du papier. Si ce lecteur doit être enregistré manuellement, tenez-vous prêt à l'installer dans l'ordinateur. Les scanners de sécurité à rayons X n'affectent pas le disque dur. Cependant, ne le faites pas passer dans un détecteur de métal.
- En déplacement, ne posez l'ordinateur dans les porte-bagages supérieurs que s'il est bien calé. Ne faites pas tomber l'ordinateur et ne le soumettez pas à des chocs mécaniques.
- Protégez votre ordinateur, la batterie et le disque dur contre la poussière, la nourriture, les liquides, les températures extrêmes et les expositions prolongées au soleil.
- Lorsque vous travaillez dans des environnements soumis à des écarts thermiques ou hygrométriques importants, de la condensation risque de se former sur ou dans l'ordinateur. Pour ne pas endommager l'ordinateur, attendez que cette humidité s'évapore avant de l'utiliser.

Lorsque vous devez travailler à des endroits sujets à des écarts thermiques conséquents, attendez quelques instants avant de mettre l'ordinateur sous tension.

- Lorsque vous déconnectez un câble, tirez sur son connecteur ou sur la boucle prévue à cet effet. Ne tirez pas sur le câble lui-même. Lorsque vous tirez sur le connecteur, assurez-vous qu'il reste aligné de façon à ne pas tordre les broches. Avant de connecter un câble, assurez-vous que les deux connecteurs sont correctement orientés et alignés.
- Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de le nettoyer. Le cordon d'alimentation doit être débranché et la batterie enlevée.
- Manipulez les composants avec précautions. Tenez les composants, tels que les modules mémoire, par leurs bords et ne touchez pas leurs connecteurs.

Lorsque vous utilisez votre équipement de téléphonie, respectez les précautions élémentaires pour prévenir tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures, incluant ce qui suit :

- N'utilisez pas ce produit près de l'eau. Près d'un évier, d'une piscine ou de tout autre réservoir ouvert, par exemple.
- N'utilisez pas le téléphone (sauf les téléphones sans fil) pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal de foudroiement.
- N'utilisez pas votre téléphone pour signaler une fuite de gaz près de cette fuite.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation indiqué dans ce manuel.
- Utilisez exclusivement les batteries recommandées par le fabricant.
- Disposez des batteries usées conformément aux instructions du fabricant.

Déclaration européenne de conformité

TOSHIBA déclare que le produit : Satellite P20 est conforme aux normes suivantes :

Informations supplémentaires : « Le produit est conforme à la directive sur les basses tensions 73/23/EEC, à la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/EEC et/ou la directive R&TTE 1999/05/EEC. »

Le présent produit porte la marque CE conformément aux directives européennes. La partie responsable de l'homologation CE est TOSHIBA Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.

Réglementation canadienne

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B concernant les interférences radio telles que définies dans le Règlement sur le matériel brouilleur du ministère des Communications canadien.

Les règlements du ministère des Communications (MDC) stipule que toute modification non approuvée expressément par TOSHIBA Corporation peut annuler votre droit d'utilisation de cet équipement.

Cet appareil numérique de classe B remplit toutes les conditions du Règlement sur le matériel brouilleur canadien.

Consignes de sécurité pour le lecteur de CD-ROM, DVD-ROM, CD-R/RW, CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW ou mixte de DVD

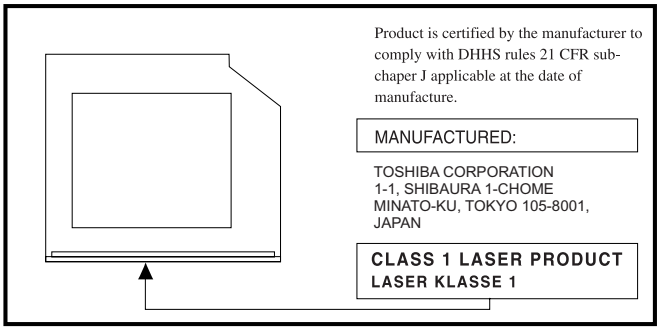
Les lecteurs de CD-ROM, DVD-ROM, CD-R/RW, CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW et mixte de DVD ont recours à un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'unité nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.

L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.

N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser.

Emplacement de l'étiquette

Un exemple est affiché ci-dessous. L'emplacement de l'étiquette sur le lecteur et les informations de fabrication peuvent varier.


Product is certified by the manufacturer to comply with DHHS rules 21 CFR sub-chaper J applicable at the date of manufacture.
MANUFACTURED:
TOSHIBA CORPORATION
1-1, SHIBAURA 1-CHOME
MINATO-KU, TOKYO 105-8001,
JAPAN
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

ATTENTION : Cet appareil comporte un système laser et a été classé comme « PRODUIT LASER CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGREE » le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier en raison du risque d'exposition au rayon laser. L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés dans le manuel de l'utilisateur risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.

***VORSICHT**: Dieses Gerät enthält ein Laser- System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.*

***ADVARSEL:** Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hviket betyder, at der anvendes laserstrlier af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladellg kraftig stråling.*

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmækning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsætte sig for laserstråling.

***OBS!** Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråining överstigande gränsen för laserklass 1.*

***VAROITUS.** Suojakoteloa si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähetää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.*

L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

***VORSICHT:** DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEURUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.*

Description de la spécification laser

Le lecteur de CD-ROM, DVD-ROM, CD-R/RW, CD-RW/DVD-ROM, DVD-R/-RW ou mixte de DVD livré avec votre ordinateur comporte un système laser. Ce lecteur doit comporter une étiquette avec les mentions ci-dessous :

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

Cette étiquette signifie que le lecteur est conforme aux exigences relatives aux produits laser à la date de fabrication, selon l'article 21 du « Code of Federal Regulations » des Etats-Unis, Department of Health & Human Services, Food and Drug Administration.

Dans d'autres pays, le lecteur est conforme à la norme IEC 825 et EN60825 sur les produits laser de classe 1.

Cet ordinateur est équipé d'un lecteur de disques optiques. Le type de lecteur dépend du modèle de l'ordinateur.

Fabricant	Type
Matsushita	UJ-811
Matsushita	SR-8177
TOSHIBA	SD-C2612
TOSHIBA	SD-R6112
Matsushita	UJDA750TT4-A
TOSHIBA	SD-R2412
TEAC	224E-85

Avertissement relatif au modem

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision de la commission « CTR21 »] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne par le RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problèmes, contactez votre revendeur en premier lieu.

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux provisions de la norme EG 201 121.

Allemagne	- ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Espagne	- ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Grèce	- ATAAB AN005, AN006 et GR01, 02, 03, 04
Portugal	- ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Suisse	- ATAAB AN002
Tous les autres pays/toutes les autres régions	- ATAAB AN003, 004

Des paramètres et des configurations spécifiques peuvent être requis par ces différents réseaux, veuillez vous reporter aux sections correspondantes du Manuel de l'utilisateur du modem pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est sujette aux homologations nationales. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

Avis important

Les œuvres faisant l'objet d'un copyright, ce qui inclut sans limitations, la musique, la vidéo, les programmes informatiques et les bases de données, sont protégées par les lois portant sur le copyright. Sauf mention explicite du contraire par les lois de votre pays de résidence, vous ne devez pas copier, modifier, assigner, transmettre ou utiliser de toute autre façon les œuvres protégées par copyright, sans l'autorisation du titulaire.

Toute copie, modification, assignation, transmission et utilisation non autorisée fera l'objet de poursuites judiciaires.

Technologie HTT (Hyper-Threading Technology)

Cette nouvelle technologie, créée par Intel est incorporée dans tous leurs nouveaux processeurs, ce qui inclut celui de votre ordinateur. Elle permet au processeur de faire deux choses à la fois. Techniquement, le processeur exécute les threads multitâche d'un programme, ce qui réduit le temps de réponse et améliore les performances.

Tous les modèles ne disposent pas d'un processeur HTT.

Technologie Bluetooth

Certains modèles sont équipés d'un module Bluetooth. La technologie Bluetooth a été développée conjointement par Ericsson, IBM, Intel, Nokia et TOSHIBA. Elle recourt à une fréquence radio à ondes courtes pour connecter des périphériques tels que des téléphones cellulaires, des assistants numériques et des ordinateurs. Tout périphérique disposant d'un composant Bluetooth peut se connecter à un autre périphérique et communiquer avec ce dernier, à condition qu'il dispose du même type de composant et soit à portée.

Seuls certains modèles sont équipés d'un module Bluetooth.

Précautions

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être observées pour prévenir les risques de blessures ou de dommages. Veuillez consulter les précautions générales et prendre en considération les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d'une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Mise en route*, comporte également des informations sur l'agencement du lieu de travail, la posture et l'éclairage.

Blessures liées à la température de l'ordinateur

- Evitez les contacts physiques prolongés avec le dessous de l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Bien que la température semble supportable au toucher, un contact physique prolongé avec l'ordinateur (posé sur vos genoux, par exemple) peut provoquer une légère brûlure de la peau.
- Lorsque l'ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d'E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.
- L'adaptateur secteur peut devenir très chaud lorsqu'il est en cours d'utilisation. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Lorsque vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir avant de le déplacer.
- Ne posez pas l'adaptateur secteur sur une surface sensible à la chaleur. Sinon, vous risquez d'endommager cette surface.

Surchauffe des cartes PC

Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. Si deux cartes sont installées, les deux sont susceptibles de chauffer même si l'une d'entre elles n'est pas utilisée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

Pressions et impacts

Ne faites pas subir de fortes pressions à l'ordinateur ou d'impacts violents. Les pressions et impacts excessifs risquent d'endommager les composants de l'ordinateur et d'entraîner des dysfonctionnements.

Téléphones portables

Les téléphones mobiles peuvent créer des interférences au niveau du système audio de l'ordinateur. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, il est cependant recommandé de ne pas utiliser un téléphone mobile à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Limitation des responsabilités relatives aux performances du processeur (UC)

Les performances du processeur de votre ordinateur peuvent varier dans les conditions suivantes :

- utilisation de certains périphériques ;
- utilisation sur batterie et non pas sur secteur ;
- utilisation de certains jeux ou de vidéos avec des effets spéciaux ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit ;
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels ;
- utilisation de l'ordinateur dans des zones à basse pression, par exemple à plus de 1 000 m au-dessus du niveau de la mer. ;
- utilisation de l'ordinateur dans un environnement où la température est en dessous de 5° C ou au-dessus de 35° C, ou au-dessus de25° C à haute altitude (ces valeurs sont fournies à titre indicatif uniquement).
- Les performances de l'UC peuvent également différer des spécifications sous certaines configurations.

Sous certaines conditions, votre ordinateur peut s'arrêter automatiquement. Il s'agit d'une mesure normale de protection, conçue pour réduire les risques de pertes de données et de dommages lorsque les conditions d'utilisation deviennent anormales.

Pour éviter tout risque de pertes de données, sauvegardez régulièrement vos données sur des supports externes. Pour bénéficier de performances maximales, respectez les recommandations d'utilisation de l'ordinateur. Consultez les restrictions supplémentaires dans les documents d'accompagnement.

Contactez votre revendeur pour plus de détails.

Ecran LCD

De petits points brillants s'affichent sur l'écran TFT lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension. L'écran comprend de très nombreux transistors TFT. Ces points sont dus à la technologie de fabrication des écrans TFT et ne constituent pas un dysfonctionnement.

Homologation CE

Le présent produit et les options d'origine ont été conçus pour respecter les normes EMC (compatibilité électromagnétique) et de sécurité. Cependant, TOSHIBA décline toute responsabilité si le non-respect de ces normes est lié à la connexion et à l'utilisation de câbles et d'options non fournis par TOSHIBA. Dans ce cas, les personnes ayant connecté / utilisé ces options / câbles doivent s'assurer que le système (PC plus options / câbles) respecte les normes requises. Pour vous assurer de la compatibilité à la norme EMC suivez les instructions suivantes :

- Seules les options comportant la marque CE peuvent être connectées/utilisées ;
- Utilisez des câbles blindés de la meilleure qualité possible.

Environnement de travail

Le présent produit a été conçu conformément à la norme EMC (compatibilité électromagnétique) et pour des applications de type " résidentiel, commercial et industrie légère ".

TOSHIBA n'approuve pas l'utilisation de ce produit dans d'autres environnements que ceux mentionnés ci-dessus.

Par exemple, les environnements suivants ne sont pas approuvés :

- Environnements industriels (environnements dont la tension est > 230 V~) ;
- Environnements médicaux ;
- Environnements automobiles ;
- Environnements aéronautiques.

Si votre ordinateur est livré avec un port réseau, reportez-vous au paragraphe « Connexion réseau ».

Toute conséquence résultant de l'utilisation de ce produit dans l'un des environnements non approuvés n'engage en aucun cas la responsabilité de TOSHIBA Europe GmbH.

Les principaux risques résultant d'une utilisation dans un environnement non approuvé sont énumérés ci-dessous :

- Interférences avec d'autres appareils ou machines situées à proximité ;
- Dysfonctionnement de l'ordinateur ou pertes de données résultant des interférences provoquées par les appareils ou machines environnantes.

Par conséquent, TOSHIBA recommande fortement de s'assurer de la compatibilité électromagnétique de ce produit avant de l'utiliser dans un environnement non approuvé par TOSHIBA. Pour ce qui est du domaine automobile et aéronautique, le fabricant ou la compagnie aérienne doivent signifier leur autorisation.

En outre, pour des raisons de sécurité, l'utilisation du présent produit est interdite dans une atmosphère comportant des gaz explosifs.

Connexion réseau (avertissement de classe A)

Si votre ordinateur dispose d'une option permettant de le connecter à un réseau, les limites de radiation de classe A seront respectées (conformément aux conventions techniques). Cependant, en cas d'utilisation dans un environnement résidentiel, les autres appareils électroniques risquent de subir des interférences. Par conséquent, il est recommandé de ne pas utiliser les ordinateurs avec une option réseau dans ce type d'environnement (un salon, par exemple) en raison du risque d'interférences.

Précautions d'utilisation des CD-RW

Respectez les instructions suivantes pour minimiser les risques d'enregistrement incorrect. Dans la mesure où l'enregistrement peut échouer même si vous avez respecté ces consignes, en raison d'un mécanisme de stockage défectueux par exemple, vous devez toujours vérifier personnellement que les données ont été enregistrées correctement.

A propos de la solution sans fil TOSHIBA

Types de carte LAN sans fil

La carte LAN sans fil est une carte réseau qui est conforme à la norme IEEE 802.11 relative aux LAN sans fil. La carte LAN sans fil prend en charge des débits de données pouvant atteindre 11 Mbits/s.

- Wi-Fi (fidélité sans fil) certifiée par le WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance). Ceci signifie que votre matériel sans fil peut communiquer avec les produits sans fil d'autres fabricants, pourvu que ces derniers respectent la norme IEEE 802.11.
- Compatibilité complète assurée avec les autres systèmes LAN sans fil reposant sur la technologie radio DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) qui est conforme à la norme « IEEE 802.11 » sur les LAN sans fil (version B).

Tous les modèles ne sont pas équipés d'une carte sans fil.

Cartes LAN sans fil

La carte LAN sans fil prend en charge les fonctions suivantes :

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s.
- Sélection du canal (2,4 GHz).
- Itinérance sur des canaux multiples.
- Gestion de l'alimentation de la carte.
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy), basé sur l'algorithme de chiffrement 128 bits RC4, tel que défini par la norme IEEE 802.11 sur les LAN sans fil.

Interopérabilité sans fil

Les cartes mini-PCI pour LAN sans fil TOSHIBA ont été conçues pour être utilisées avec les produits LAN sans fil compatibles avec la norme de communication radio DSSS et sont conformes aux normes suivantes :

- Norme IEEE 802.11 portant sur les LAN sans fil (révision B), telle que définie et approuvée par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- La certification WiFI (Wireless Fidelity), telle que définie par le WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

Ergonomie des LAN sans fil

Les produits LAN sans fil, comme tous les autres appareils émetteurs de fréquences radio, émettent de l'énergie électromagnétique. Le niveau d'énergie émis par les périphériques LAN sans fil reste cependant nettement inférieur à celui qui est émis par d'autres appareils sans fil, tels que les téléphones mobiles.

Dans la mesure où les produits LAN sans fil respectent les normes et les recommandations relatives à la sécurité des fréquences radio, TOSHIBA déclare que le présent produit ne présente pas de risque. Ces normes et recommandations tiennent compte de l'état actuel des connaissances et proviennent de panels de délibération et de comités scientifiques.

Dans certaines situations ou dans certains environnements, l'utilisation de l'équipement LAN sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les responsables de l'organisation. Ces situations peuvent inclure par exemple :

- L'utilisation de l'équipement LAN sans fil à bord d'avions, ou ;
- Dans des environnements où le risque d'interférences avec les autres périphériques ou services peut être perçu ou reconnu comme néfaste.

Si vous avez des doutes concernant les règles qui s'appliquent à l'utilisation d'appareils sans fil dans un environnement spécifique (tel qu'un aéroport), il est fortement recommandé d'obtenir une autorisation avant d'utiliser ces appareils.

Instructions de sécurité pour les produits sans fil

Si votre ordinateur est équipé de fonctionnalités sans fil, vous devez lire attentivement et appliquer toutes les instructions de sécurité avant d'utiliser nos produits sans fil.

Les instructions de sécurité contenues dans ce manuel doivent être scrupuleusement respectées afin de parer aux dangers potentiels susceptibles d’entraîner des blessures ou d’endommager nos produits sans fil.

Limitation de la responsabilité.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommages encourus du fait d'un tremblement de terre ou d'un orage, d'un incendie dépassant le cadre de notre responsabilité, d'actions de tierces personnes, ou de tout autre accident, ou d'erreurs intentionnelles ou accidentelles de la part d'un utilisateur, d'utilisation non conforme ou dans des conditions anormales.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage accessoire (manque à gagner commercial, interruption d'activités, etc.) causé par l'utilisation ou le défaut de fonctionnement du produit.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage résultant du non-respect des instructions contenues dans le mode d'emploi.

Nous n'acceptons aucune responsabilité en cas de dommage causé par le fonctionnement défectueux du produit, ou l'interruption de fonctionnement résultant de l'utilisation en conjonction avec des produits non approuvés à notre société.

Restrictions d'utilisation

Les *produits sans fil* ne doivent sous aucun prétexte être utilisés pour commander les équipements suivants :

- Les équipements ayant un effet direct sur la vie humaine comprennent :
  - Equipements médicaux tels que les systèmes de maintien des fonctions vitales, les équipements du bloc opératoire, etc.
  - Les systèmes d'évacuation de gaz, tels que les gaz toxiques, etc., et les systèmes d'évacuation de fumées.
  - Les équipements qui sont installés conformément aux lois en vigueur concernant la sécurité anti-incendie, les normes de construction, etc.
  - Tous les équipements se rapportant aux domaines mentionnés ci-dessus.
- Les équipements ayant un effet sur la sécurité des personnes ou ayant une influence sérieuse sur le maintien de fonctions publiques, etc., car ces produits ne sont pas conçus pour ce type d'utilisation.
  - Les équipements de contrôle du trafic aérien, ferroviaire, routier, maritime, etc.
  - Equipements utilisés dans des centrales atomiques, etc.
  - Tous les équipements se rapportant aux domaines mentionnés ci-dessus.

AVERTISSEMENT

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez dans un lieu public congestionné, tel qu'un train de banlieue en heure de pointe.

Maintenir une distance d'au moins 22 cm entre ce produit et un stimulateur cardiaque.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des stimulateurs cardiaques, ce qui peut entraîner des troubles respiratoires.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF lorsque vous vous trouvez à proximité d'équipements médicaux. Ne placez pas d'équipements médicaux électriques près du produit.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement des équipements médicaux électriques, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF près d'une porte automatique, d'une alarme d'incendie ou de tout autre équipement de contrôle.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter potentiellement le fonctionnement des équipements automatiques de contrôle, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Placez le commutateur de communications sans fil en position OFF dans un avion ou tout endroit susceptible aux interférences radio.

Les ondes radio sont susceptibles d'affecter le fonctionnement de ces équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Surveillez les éventuelles interférences radio ou autres perturbations intervenant sur les autres équipements pendant la période d'utilisation du produit. En cas d'incidence, placez le commutateur de communications sans fil en position Arrêt.

Les ondes radio risquent sinon d'affecter les autres équipements, et d'entraîner des accidents résultant d'un dysfonctionnement.

Lorsque vous utilisez ce produit en voiture, vérifiez auprès de votre concessionnaire automobile la compatibilité du véhicule en matière de protection électromagnétique (EMC).

Les ondes radio émanant du produit sont susceptibles d'entraver la conduite du véhicule dans des conditions adéquates de sécurité.

Selon le modèle du véhicule, le produit pourra, dans certains cas très rares, affecter l'équipement électronique en cas d'utilisation en voiture.

REMARQUE

N'utilisez jamais l'appareil dans les endroits suivants :

A proximité d'un four à micro-ondes générant un champ magnétique et dans les lieux où la présence d'électricité statique ou d'interférence radio est attestée ou probable.

Selon l'environnement, les ondes radio risquent de ne pas parvenir jusqu'à l'appareil.

Règlements

La carte mini-PCI LAN sans fil TOSHIBA doit être installée et utilisée conformément aux instructions de son fabricant et comme indiqué dans la documentation utilisateur livrée avec le produit. Le présent périphérique est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité suivantes.

Canada – Industrie Canada (IC)

Le présent périphérique est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

Its use is limited to the following conditions : (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device."

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Europe - Déclaration de conformité aux normes européennes

Le présent périphérique répond aux dispositions centrales de la directive R&TTE 1999/5/EC et a été soumis aux tests suivants :

- EN 60950 : sécurité des équipements informatiques ;
- ETS 300 328 : dispositions techniques pour les équipements radio ;
- ETS 300 826 : dispositions techniques générales relatives aux ondes électromagnétiques des équipements radio.

Belgique/België :	For outdoor usage only channel 10 (2457 MHz) and 11 (2462 MHz) is allowed. For private usage outside buildings across public grounds over less than 300m no special registration with IBPT/BIPT is required. Registration to IBPT/BIPT is required for private usage outside buildings across public grounds over more than 300m. An IBPT/BIPT license is required for public usage outside building. For registration and license please contact IBPT/BIPT. Gebruik buiten gebouw alleen op kanalen 10 (2457 MHz) en 11 (2462 MHz). Voor privé-gebruik buiten gebouw over publieke groud over afstand kleiner dan 300m geen registratie bij BIPT/IBPT nodig; voor gebruik over afstand groter dan 300m is wel registratie bij BIPT/IBPT nodig. Voor publiek gebruik buiten gebouwen is licentie van BIPT/IBPT verplicht. Voor registratie of licentie kunt u contact opnemen met BIPT. L'utilisation en extérieur est autorisée sur les canaux 10 (2457 MHz) et 11 (2462 Mhz). Dans le cadre d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance inférieure à 300 m. Pour une distance supérieure à 300 m un enregistrement auprès de l'IBPT est requis. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.
Allemagne/ Deutschland :	License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow Anmeldung im Outdoor-Bereich notwendig, aber nicht genehmigungspflichtig. Bitte mit Händler die Vorgehensweise abstimmen.

France :	Restricted frequency band: only channels 10 and 11 (2457 MHz and 2462 MHz respectively) may be used in France. License required for every installation, indoor and outdoor installations. Please contact ART for procedure to follow. Bande de fréquence restreinte : seuls les canaux 10 à 11 (2457 et 2462 MHz respectivement) doivent être utilisés en France. Toute utilisation, qu'elle soit intérieure ou extérieure, est soumise à autorisation. Vous pouvez contacter l'Autorité de Régulation des Télécommunications (http://www.art-telecom.fr) pour prendre connaissance de la procédure à suivre.
Italia :	Licence requise pour l'usage intérieur. Use with outdoor installations not allowed È necessaria la concessione ministeriale anche per l'uso interno. Verificare con i rivenditori la procedura da seguire. L'uso in installazioni all'esterno non è consentito.
Nederland :	License required for outdoor installations. Check with reseller for procedure to follow Licentie verplicht voor gebruik met buitenantennes. Neem contact op met verkoper voor juiste procedure.

Etats-Unis - FCC (Federal Communications Commission)

Le présent périphérique est conforme à la section 15 des règles de la FCC. L'utilisation des périphériques d'un système LAN sans fil est soumise aux deux conditions suivantes :

- Ce périphérique ne doit pas provoquer d'interférences néfastes.
- Ce périphérique doit tolérer les interférences qui risquent de provoquer un dysfonctionnement.

TOSHIBA ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable des interférences radio ou télévisuelles provoquées suite à une modification non autorisée des périphériques inclus avec cette carte mini-PCI LAN sans fil, ou la substitution ou le remplacement de câbles et d'équipements par un matériel qui n'a pas été spécifié par TOSHIBA.

La correction des interférences, provoquées par ces modifications ou substitutions non autorisées, incombe à l'utilisateur.

Attention : Radiation de fréquences radio

La carte mini-PCI LAN sans fil TOSHIBA n'est compatible qu'avec deux types d'antenne. Ces deux types doivent être installés au niveau du bord supérieur de l'écran LCD.

Le taux de radiation des cartes mini-PCI LAN sans fil TOSHIBA est nettement inférieur aux limites imposées par la FCC. Néanmoins, ces cartes doivent être installées de façon à réduire autant que possible les contacts avec une personne pendant l'utilisation. Dans une configuration normale, écran LCD relevé, la distance séparant l'utilisateur de l'antenne doit être de 20 cm minimum.

Reportez-vous à la documentation accompagnant ce type de produit pour plus de détails.

Les transmetteurs applicables comportent les ID FCC : CJ6PA3171WL, CJ6PA3121BT.

Taïwan

Article 14	Sauf mention légale du contraire, pour tout modèle d'appareil agréé utilisant des ondes radio de basse fréquence, la société, le concessionnaire ou l'utilisateur ne doit pas changer la fréquence, accroître la puissance ou changer les caractéristiques ou les fonctions d'origine.
Article 17	L'utilisation d'appareils à fréquences radio de faible puissance ne doit pas affecter la sécurité aérienne et interférer avec les communications légales. En cas d'interférence, l'utilisation de ces appareils devra être interrompue immédiatement. Elle ne pourra reprendre qu'une fois la source du problème corrigée. Les communications légales mentionnées dans l'article ci-dessus se rapportent aux communications respectant les lois et règlements portants sur les télécommunications. Les appareils à fréquence radio de faible puissance doivent résister aux interférences en provenance de communications légales ou d'appareils industriels, scientifiques ou médicaux émettant des ondes radio.

Utilisation de cet équipement au Japon

Au Japon, la bande passante comprise entre 2 400 et 2 483,5 MHz pour les systèmes de communication de données à faible puissance et de deuxième génération empiète sur celle des systèmes d'identification des objets mobiles (postes radio et postes radio de faible puissance spécifiés).

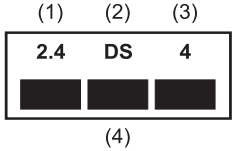
1. Vignette

Veuillez apposer la vignette suivante sur les périphériques incorporant ce produit.

> In the frequency bandwidth of this equipment, industrial device, scientific device, medical device like microwave oven, licensed premises radio station and non-licensed specified low-power radio station for mobile object identification system (RF-ID) that is used in product line of factories, (Other Radio Stations) are used.
>
> 1. Please make sure before using this equipment that no Other Radio Stations are used in the neighbourhood.
> 2. In case that RF interference occurs to Other Radio Stations from this equipment, please change promptly the frequency for use, place to use, or stop emitting Radio.
> 3. Please contact TOSHIBA Direct PC if you have a problem, such as interference from this equipment to Other Radio Stations.

2. Indications

Les indications suivantes figurent sur l'équipement.



(1) 2.4 : Cet équipement utilise une fréquence de 2,4 GHz.

(2) DS : Cet équipement utilise une modulation DS-SS.

(3) 4 : La limite d'interférence de cet équipement est inférieure à 40m.

(4) ▬▬▬ : Cet équipement utilise une largeur de bande de fréquences comprise entre 2 400 MHz et 2 483,5 MHz.

Il est impossible d'éviter la bande des systèmes d'identification d'objets mobiles.

Accréditation du périphérique

Le présent périphérique, certifié conforme par le TRCC (Technical Regulation Conformity Certification) et bénéficiant du TCCA (Technical Conditions Compliance Approval), appartient à la classe d'équipements radio de communication de données de faible puissance stipulée par la loi sur les communications radio et les communications professionnelles du Japon.

Nom de l'équipement radio : MPCI3A-20/R

JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT	Numéro d'agrément : D01-1128JP
TELECOM ENGINEERING CENTER	Numéro d'agrément : 01NY A1088

Les restrictions suivantes s'appliquent :

- Ne désassemblez ou ne modifiez pas le périphérique.
- N'installez pas le module sans fil intégré dans un autre périphérique.

Table des matières

Introduction

Le présent manuel xxix
Icônes de sécurité xxx
Options de service xxx

Chapitre 1 Présentation détaillée

Vérification des éléments 1-1
Vue avant (écran fermé) 1-1
Boutons de contrôle CD/Numérique 1-2
Voyants système 1-3
Vue de gauche 1-5
Vue de droite 1-6
Vue arrière 1-7
Vue de dessous 1-9
Vue avant (écran fermé) 1-10

Chapitre 2 Mise en route

Choix du lieu de travail 2-1
Création d'un environnement de travail convivial 2-1
Ergonomie 2-2
Emplacement de l'ordinateur 2-2
Position assise et posture 2-3
Eclairage 2-4
Bras et poignets 2-4
Habitudes de travail 2-5
Autres précautions 2-5
Installation de l'ordinateur 2-6
Connexion de l'adaptateur secteur 2-6
Chargement de la batterie 2-8
Connexion d'une imprimante 2-8
Connexion d'une souris 2-10
Utilisation d'un périphérique de pointage USB 2-10

Première utilisation de l'ordinateur 2-11
Démarrage de l'ordinateur.....2-11
Utilisation de Touch pad.....2-12
Réglage de la luminosité 2-13
Touches d'accès direct 2-13
StickyKeys.....2-15
Enregistrement de votre ordinateur 2-15

Chapitre 3 Concepts de base

Précautions.....3-1
Conseils d'utilisation de l'ordinateur.....3-2
Utilisation du clavier.....3-3
Touches alphabétiques 3-3
Touches Ctrl, Fn et Alt.....3-3
Touches de fonction.....3-3
Touches propres à Windows® 3-4
Contrôle du curseur et pavé numérique 3-4
Utilisation du pavé numérique pour entrer des chiffres.....3-4
Utilisation du bloc de contrôle du curseur.....3-5
Démarrage d'un programme.....3-5
Exécution d'un programme à partir du menu Démarrer.....3-5
Exécution d'un programme à partir de l'Explorateur Windows 3-6
Démarrage d'un programme avec la commande Exécuter.....3-6
Enregistrement de votre travail.....3-7
Noms de fichier 3-7
Impression de votre travail.....3-8
Sauvegarde de vos fichiers 3-8
Sauvegarde sur une disquette.....3-8
Utilisation de StickyKeys.....3-9
Activation de StickyKeys 3-9
Boutons définis par l'utilisateur 3-9
Boutons Internet et TOSHIBA Console 3-9
Configuration des boutons 3-9
Configuration de l'affichage en ligne 3-10
Utilisation de disques compacts et de DVD 3-10
Lecteur de CD-ROM / DVD-ROM / CD-RW/DVD / DVD-R/-RW / mixte de DVD.....3-11
Lecture de disques compacts 3-11
Ouverture du plateau de disque lorsque l'ordinateur est hors tension 3-12
Entretien des disques compacts et des DVD 3-12

Utilisation de cartes PC 3-13
Insertion de cartes PC 3-13
Suppression de cartes PC 3-14
Remplacement à chaud 3-15
Utilisation de cartes SD 3-16
Utilisation de votre ordinateur en tant qu'ordinateur de bureau 3-18
Utilisation d'un câble de sécurité 3-18
Configuration des communications 3-19
Branchement d'un modem sur une ligne téléphonique 3-19
Connexion de votre ordinateur à un réseau 3-20
Connexion directe à un ordinateur distant 3-20
Paramètres de communication 3-21
Protocoles de transfert de fichiers 3-21
Mise hors tension de l'ordinateur 3-22
Entretien de l'ordinateur 3-22
Nettoyage de l'ordinateur 3-22
Déplacement de l'ordinateur 3-22
Restauration des logiciels préinstallés 3-23
Restauration de l'ensemble du système 3-23
Ressources Internet TOSHIBA 3-23

Chapitre 4 Informatique nomade

Fonctions d'économie d'énergie TOSHIBA 4-1
Gestion de l'alimentation 4-2
Fonctionnement de l'ordinateur sur batterie 4-2
Utilisation de batteries supplémentaires 4-2
Optimisation de la durée de vie des batteries 4-3
Chargement des batteries 4-3
Chargement de la batterie 4-3
Chargement de la batterie RTC 4-4
Suivi du niveau de la batterie 4-4
Evaluation de l'autonomie 4-5
Préservation de l'autonomie de la batterie 4-5
Que faire lorsque la charge de la batterie devient faible 4-6
Alarmes liées au niveau de la batterie 4-6
Remplacement de le batterie 4-7
Retrait de la batterie 4-7
Insertion d'une batterie 4-8
Comment se débarrasser des batteries usagées en toute sécurité 4-9
Conseils relatifs aux déplacements 4-9

Chapitre 5 Utilisation des fonctions avancées

Affichage sur plusieurs écrans 5-1
Sélection des paramètres d'affichage 5-1
Utilisation de plusieurs écrans 5-1
Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans 5-2
Propriétés de l'affichage sur plusieurs écrans 5-3
Lecture de DVD 5-5
Utilisation d'un lecteur de CD-RW, DVD-R/-RW ou d'un lecteur mixte de DVD 5-5
A propos du format DVD-RAM 5-5
Lecture de CD, DVD et de fichiers audio avec l'ordinateur sous ou hors tension 5-6
Mode CD 5-6
Mode numérique 5-7
Utilisation du port FIR 5-7
Utilisation de la télécommande TOSHIBA 5-8
Utilisation du LAN sans fil 5-10
Utilitaire Economie TOSHIBA 5-11

Chapitre 6 Extensions et mises à niveau

Utilisation des périphériques externes 6-1
Connexion d'un clavier USB 6-2
Connexion d'un périphérique de pointage USB externe 6-3
Connexion d'un écran externe 6-4
Connexion d'un téléviseur 6-5
Connexion de périphériques audio 6-6
Connexion de haut-parleurs externes 6-6
Connexion d'un microphone 6-7
Prise d'entrée de ligne 6-7
Options supplémentaires 6-8
Lecteur de disquette externe 6-8
Options de la baie de modules 6-8
Mise à niveau de la mémoire système 6-9
Installation de mémoire supplémentaire 6-9

Chapitre 7 En cas de problèmes

Problèmes faciles à résoudre 7-1
Problèmes lors de la mise sous tension 7-3
Résolution des problèmes liés aux périphériques 7-4
Problèmes liés aux modules mémoire 7-4
Problèmes d'alimentation 7-5
Problèmes liés au clavier 7-6
Problèmes liés à l'écran 7-7
Problèmes liés au lecteur de disques 7-9

Problèmes liés au lecteur de CD-ROM 7-11
Problèmes liés au système audio 7-12
Problèmes liés aux cartes PC 7-12
Résolution des problèmes liés aux cartes PC 7-13
Problèmes au niveau de l'imprimante 7-15
Problèmes au niveau du modem 7-16
Apprentissage de bonnes habitudes informatiques 7-17
Si vous avez encore besoin d'aide 7-18

Annexe A Touches d'accès direct

Annexe B Caractéristiques et spécifications

Annexe C Prises d'alimentation

Annexe D Modes graphiques

Annexe E Garantie internationale TOSHIBA

Annexe F Procédure à suivre en cas de vol

Index

Introduction

Bienvenue dans le monde de l'informatique nomade. Grâce à votre nouvel ordinateur Satellite TOSHIBA, vous pouvez travailler là où vous le souhaitez.

Le Satellite P20 permet d'accéder rapidement et facilement à Internet. Microsoft® Windows® XP est installé en usine. Il offre de nouvelles fonctions particulièrement intéressantes et un accès facile à Internet.

Le présent manuel

Ce manuel présente les fonctionnalités de l'ordinateur. Vous pouvez :

- le lire intégralement du début à la fin ;
- le feuilleter et ne consulter que les sujets qui vous intéressent ;
- consulter la table des matières pour rechercher une information spécifique.

Si vous découvrez le monde de l'informatique ou n'avez jamais utilisé d'ordinateur portable auparavant, lisez les deux premiers chapitres, afin de vous familiariser avec les différents composants de l'ordinateur et la façon de le mettre sous tension. Vous pourrez ensuite approfondir les sujets qui vous intéressent le plus.

Votre ordinateur est fourni avec les documents suivants :

- Le présent Manuel de l'utilisateur regroupant des informations sur le fonctionnement de l'ordinateur ;
- Manuel des instructions de sécurité ;
- Documentation de Windows® XP, décrivant les différentes fonctions de ce système d'exploitation.

Les instructions et les illustrations du présent manuel proviennent d'un système utilisant Windows® XP. Les utilisateurs d'autres systèmes d'exploitation Windows® doivent tenir compte du fait que les noms de certains éléments de menu et certaines procédures peuvent varier par rapport au contenu du manuel. Veuillez consulter la documentation du système d'exploitation en cas de problème.

Icônes de sécurité

Ce manuel contient des consignes de sécurité que vous devez observer pour éviter tout risque de blessure, d'endommagement du matériel ou de perte de données. Ces consignes ont été répertoriées en fonction de la gravité des risques encourus. Les icônes suivantes ont pour objectif d'attirer votre attention sur ces consignes :

DANGER : Cette icône indique des situations pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles en cas de non-respect des consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT : Cette icône indique des situations pouvant entraîner des blessures en cas de non-respect des consignes de sécurité.

ATTENTION : Cette icône indique des situations pouvant endommager l'équipement ou le matériel en cas de non-respect des consignes de sécurité.

REMARQUE : Cette icône indique des informations traitant du fonctionnement en toute sécurité de l'équipement ou de sujets connexes.

Vous rencontrerez également les deux icônes suivantes dans ce manuel :

CONSEIL : Cette icône introduit un conseil d'utilisation de l'ordinateur.

REMARQUE TECHNIQUE : Cette icône désigne des informations techniques relatives au fonctionnement de votre ordinateur et des conseils, tels que l'installation d'un logiciel ou d'un périphérique.

Options de service

TOSHIBA propose une gamme complète d'options de service basées sur ses programmes de garantie. Pour de plus amples informations sur les modalités de souscription, consultez la documentation sur la garantie et les services.

Si vous rencontrez un problème ou devez contacter TOSHIBA, consultez l'annexe E.

Chapitre 1

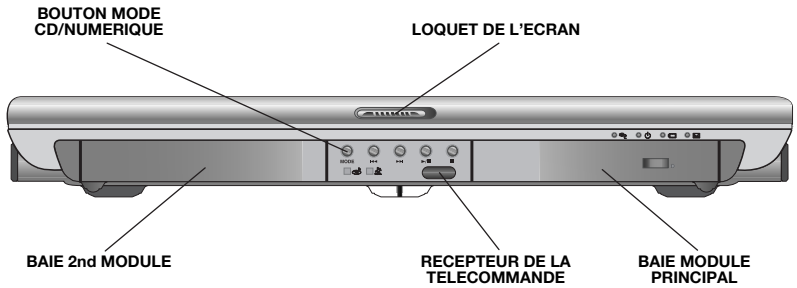
Présentation détaillée

Ce chapitre présente de façon détaillée votre ordinateur Satellite et sert de référence lorsque vous devez identifier certains éléments de l'ordinateur. Vous trouverez plus de détails sur l'utilisation de ces éléments dans les chapitres suivants.

Vérification des éléments

Avant de faire quoi que ce soit, assurez-vous que vous disposez de l'ensemble des éléments. Si l'un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Vue avant (écran fermé)



Le **loquet de l'écran** permet de fermer et de verrouiller l'écran. Pour l'ouvrir, il suffit de faire glisser le loquet vers la droite et de soulever l'écran.

Le bouton **CD/Mode numérique** permet de sélectionner d'écouter de la musique à partir de CD audio ou de fichiers numériques en appuyant sur les boutons de contrôle, même lorsque l'ordinateur est hors tension.

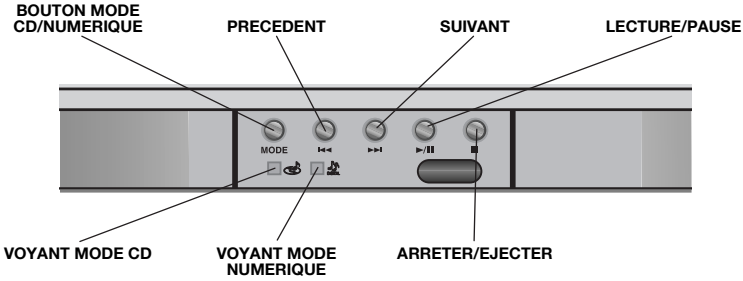
Le **récepteur de la télécommande** permet d'utiliser la télécommande TOSHIBA. (Seuls certains modèles disposent d'une télécommande.)

La **baie module principal** permet de lire des CD et des DVD. Votre ordinateur est équipé d'un lecteur de CD ou de DVD, selon sa configuration. Certains modèles permettent également d'écrire sur des CD ou des DVD. Un deuxième disque dur ou un lecteur de disquettes peut également être installé dans cette baie.

La **Baie 2nd module** est normalement utilisée pour une batterie amovible, mais elle peut également recevoir un lecteur de supports optiques.

Vous pouvez acheter un disque dur et des lecteurs optiques TOSHIBA en option pour étendre les fonctionnalités de l'ordinateur. Veuillez contacter votre revendeur TOSHIBA.

Boutons de contrôle CD/Numérique



Le bouton **Mode CD/numérique** permet de sélectionner le mode de lecture audio, CD audio ou musique numérique, tel que MP3 ou les fichiers média Windows.

Quel que soit l'état de l'ordinateur, sous ou hors tension, les boutons de contrôle CD/numérique sont verrouillés par défaut. Pour les déverrouiller, appuyez sur le bouton CD/Mode numérique pendant plus de 3 secondes. Appuyez de nouveau sur ce bouton pendant plus de 3 secondes pour le verrouiller de nouveau. Lorsque le bouton CD/Mode numérique est déverrouillé, appuyez brièvement sur ce dernier pour basculer vers le mode CD ou numérique. Les voyants indiquent le mode actif.

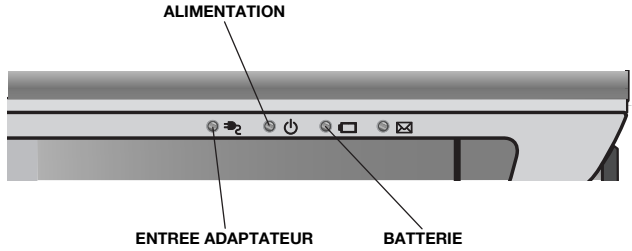
Les autres boutons **CD/Contrôle numérique** correspondent à ceux d'un lecteur de CD audio et disposent des fonctions suivantes :

Suivante	Passe à la piste précédente du disque.
Précédente	Revient à la piste précédente.
Arrêter/Ejecter	Arrête la lecture en cours et éjecte le disque.

▶/⏸	**Lecture/Pause**	Commence la lecture du disque ou de la piste numérique sélectionnée ou suspend la lecture en cours.

Vous trouverez des instructions complètes sur la lecture des CD, DVD et autres fichiers son dans le chapitre 5. Le bouton d'éjection fonctionne également lorsque le système est arrêté.

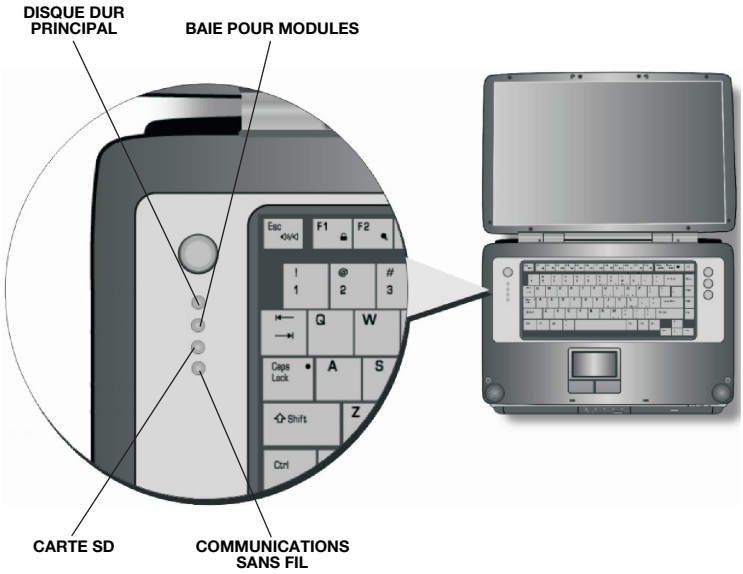
Voyants système



Le voyant **Entrée adaptateur** s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.

Le voyant **Alimentation** est orange clignotant lorsque l'ordinateur est en veille. Ce voyant s'éteint lorsque l'ordinateur est hors tension ou en mode Veille prolongée.

Le voyant **Batterie** indique l'état de charge/déchargement de la batterie. Il est vert lorsque la batterie est totalement chargée. Il est orange lorsque la batterie se recharge et que l'adaptateur secteur est connecté. Il est orange clignotant lorsque le niveau de la batterie devient faible.



Le voyant **Disque dur principal** indique si le disque dur est en cours d'utilisation. Lorsque l'ordinateur exécute un programme, ouvre un fichier ou exécute une fonction nécessitant un accès au disque dur, ce voyant s'allume.

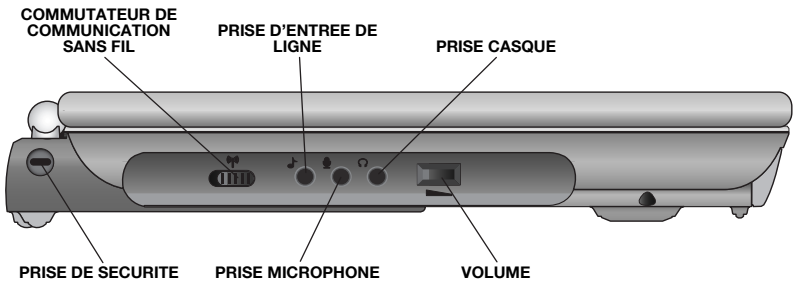
Le voyant **Baie de modules** indique que le périphérique installé dans la baie principale ou secondaire est en cours d'utilisation.

Le voyant **Carte SD** s'allume lorsque l'ordinateur exécute une opération impliquant une carte SD.

Le voyant **Communications sans fil** indique que le réseau sans fil ou la fonction Bluetooth est actif et que vous pouvez vous connecter à un réseau local (LAN).

Seuls certains modèles sont équipés d'un périphérique de communication sans fil ou d'un module Bluetooth.

Vue de gauche



Le bouton **Volume** permet de régler le niveau sonore.

La prise **Microphone** permet de connecter un micro externe, muni d'une prise mini-jack à trois brins de 3,5 mm, ou tout autre périphérique d'entrée audio.

La prise **casque** permet de connecter un casque stéréo ou tout autre périphérique de sortie audio tel que des haut-parleurs stéréo externes. La connexion d'un casque ou de tout autre appareil à cette prise désactive automatiquement les haut-parleurs externes.

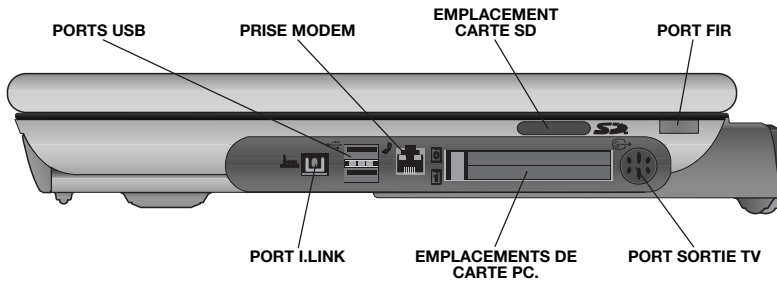
La prise mini-jack de 3,5 mm, **Entrée de ligne**, permet de connecter un appareil stéréo pour les entrées audio.

Seuls certains modèles sont équipés d'un périphérique de communication sans fil ou d'un module Bluetooth.

Le **commutateur de communication sans fil** (modèles avec module LAN sans fil ou Bluetooth) permet d'activer les fonctions de communication sans fil. Un voyant s'allume sur la gauche du clavier lorsque cette fonction est active. Seuls certains modèles sont équipés d'un périphérique LAN ou Bluetooth.

La **prise de sécurité** permet d'attacher avec un câble votre ordinateur à un objet volumineux, tel qu'un bureau, pour en prévenir le vol.

Vue de droite



Le port **i.LINK (IEEE 1394)** permet de connecter des périphériques tels que des appareils photo numériques à votre ordinateur, de façon à télécharger des données.

Seuls certains modèles disposent d'un port i.LINK.

Les **ports USB** (Universal Serial Bus) permettent de connecter des périphériques USB à votre ordinateur, tels qu'un clavier USB standard ou un périphérique de pointage USB. L'ordinateur comporte deux autres ports USB à l'arrière.

La prise **Modem (RJ11)** permet de connecter l'ordinateur à une ligne téléphonique standard avec un câble de modem.

Les deux emplacements superposés de **carte PC**, compatibles CardBus et compatibles PCMCIA, permettent d'installer des périphériques supplémentaires. Chaque emplacement permet d'installer une carte PC de Type II. Les cartes de Type III occupent les deux emplacements.

Veillez à protéger les emplacements de carte PC. Une agrafe ou tout objet similaire introduit accidentellement dans un emplacement peut endommager les composants internes de l'ordinateur.

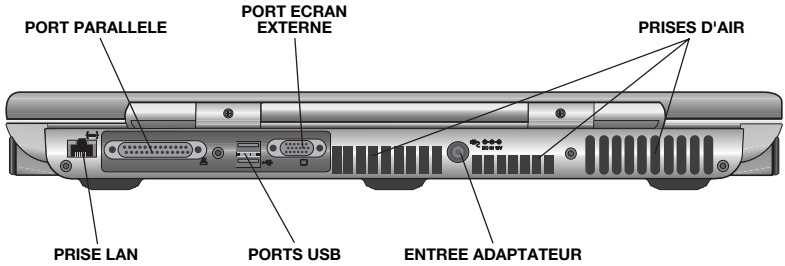
Le port **FIR (Fast Infrared)** permet de communiquer rapidement avec d'autres périphériques infrarouges.

Seuls certains modèles disposent d'un port FIR.

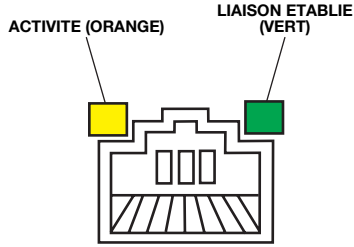
Le port **Sortie TV** permet de connecter l'ordinateur à un téléviseur avec un câble S-video.

L'emplacement de **carte SD** permet d'installer et d'utiliser des supports SD, compatibles avec les appareils photo numériques, sur votre ordinateur.

Vue arrière



La prise **LAN** RJ-45 permet de connecter un câble LAN standard au réseau.



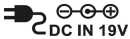
La prise LAN comporte deux voyants. Le voyant de droite est vert lorsque la prise LAN est connectée et le voyant de gauche est orange clignotant lorsque le LAN est actif.

Le **port parallèle** permet de brancher une imprimante parallèle ou tout autre type de périphérique parallèle, y compris des périphériques compatibles ECP.

Deux **ports USB** (Universal Serial Bus) permettent de connecter des périphériques USB à votre ordinateur, tels qu'une imprimante, un clavier ou un périphérique de pointage. Vous disposez de deux autres ports USB sur la partie droite de l'ordinateur.

La norme d'extension de périphérique USB 2.0 prend en charge un taux de transfert de données pouvant atteindre 480 Mbps. Les périphériques USB utilisent une norme unique pour les câbles et les connecteurs. La norme USB permet d'installer et de retirer des périphériques USB sans éteindre votre ordinateur. Le changement de périphériques alors que l'ordinateur est toujours sous tension est appelé « remplacement à chaud ».

Le port **Ecran externe** est un port 15 broches VGA standard permettant de connecter un écran analogique.

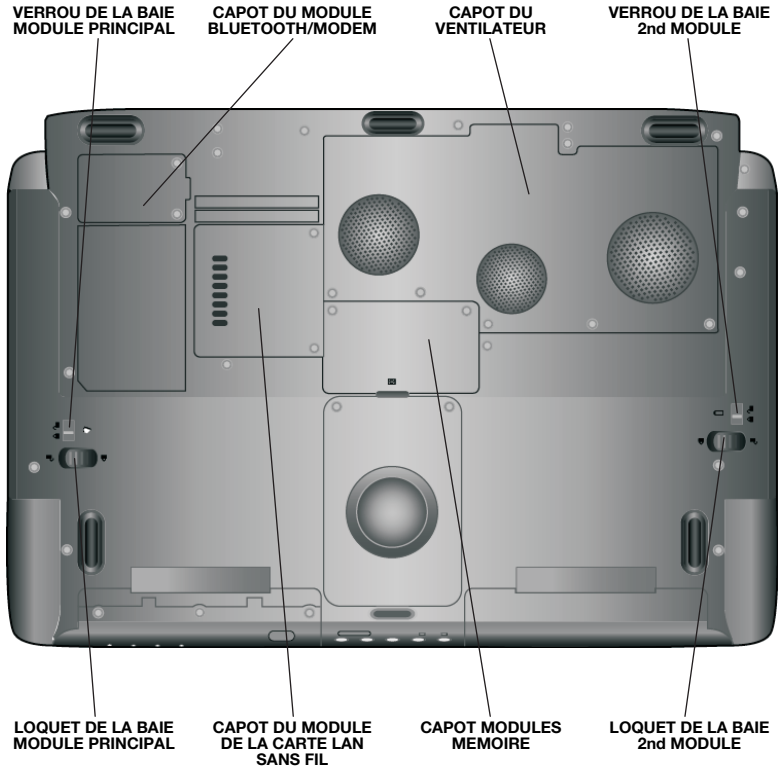


La prise **Entrée adaptateur** permet de brancher le cordon de l'adaptateur secteur.

Les **prises d'air du ventilateur** permettent de refroidir l'ordinateur.

Afin d'éviter la surchauffe de l'UC, n'obstruez pas les grilles d'aération du ventilateur.

Vue de dessous


VERROU DE LA BAIE MODULE PRINCIPAL
CAPOT DU MODULE BLUETOOTH/MODEM
CAPOT DU VENTILATEUR
VERROU DE LA BAIE 2nd MODULE
LOQUET DE LA BAIE MODULE PRINCIPAL
CAPOT DU MODULE DE LA CARTE LAN SANS FIL
CAPOT MODULES MEMOIRE
LOQUET DE LA BAIE 2nd MODULE

Le **capot des connecteurs mémoire** protège les modules mémoire.

Le **capot du module Bluetooth/Modem** protège le périphérique Bluetooth (seuls certaines configurations disposent de ce module) et le modem interne.

Le **capot de la carte LAN sans fil** protège la carte LAN sans fil (seules certaines configurations disposent de cette carte).

Les deux **verrous de module** permettent de fixer des modules externes dans les baies principale et secondaire, ce qui évite de faire tomber ces derniers en cas d'activation accidentelle des loquets.

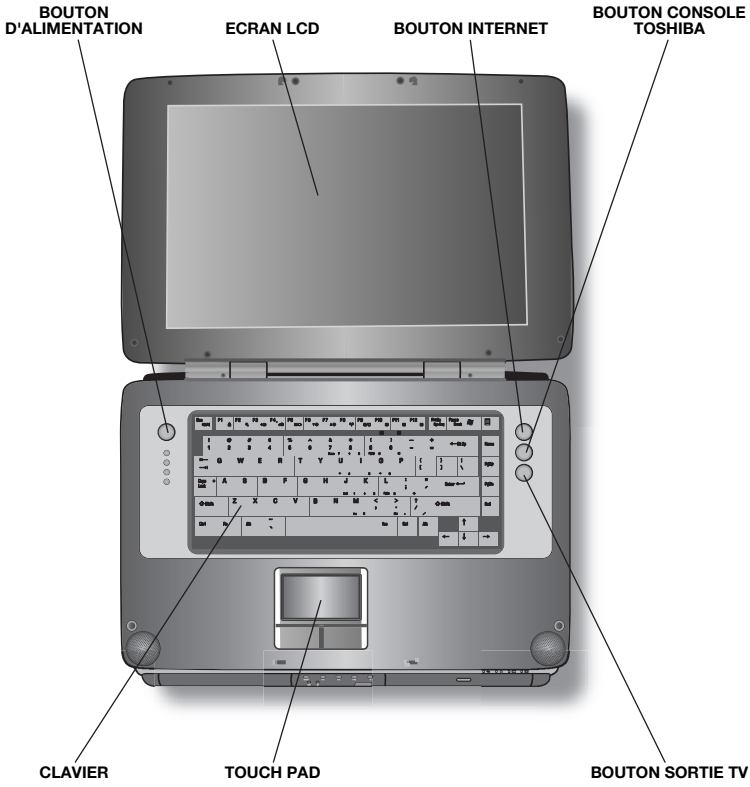
Les deux **loquets de dégagement** déconnectent les modules de leur baie. Pour libérer le module principal, fermez l'écran et retournez l'ordinateur en orientant sa partie avant vers vous. Déverrouillez le module de la baie principale, faites glisser le loquet du côté module principal, puis vers le bord extérieur de l'ordinateur. Enlevez le module. Procédez de la même façon pour le second module.

Assurez-vous que les verrous des baies de modules sont bien fermés lorsque ces dernières comportent un module.

N'enlevez ou n'insérez pas de module avant d'avoir arrêté l'ordinateur. Sinon, vous risquez de provoquer des dommages irrémédiables.

N'obstruez pas les prises d'air.

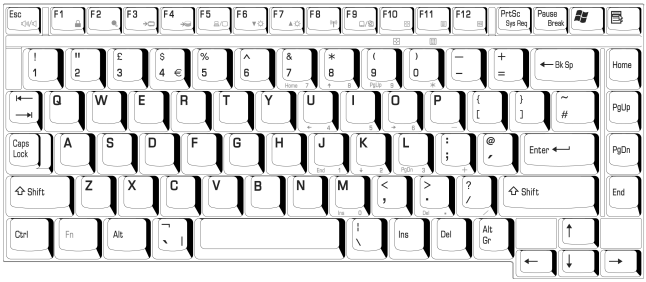
Vue avant (écran fermé)



L'écran **LCD** permet d'afficher les données de votre ordinateur. Votre ordinateur est équipé d'un écran interne TFT WXGA de 17 pouces, d'une résolution de 1440 ×900 pixels.

La technologie TFT (Thin Film Transistor) correspond à un type d'écrans LCD plats constitués de pixels commandés individuellement par un à quatre transistors. Les écrans intégrant cette technologie (parfois appelés écrans LCD à matrice active) offrent une meilleure résolution que celle des autres écrans plats.

Le bouton d'**alimentation** permet de mettre l'ordinateur hors et sous tension ou d'activer un mode économique (Veille, Veille prolongée) selon les paramètres du système d'exploitation.



Le **clavier** offre toutes les fonctionnalités d'un clavier standard.

Le panneau avant comporte un **repose-mains** de façon à prévenir les risques de fatigue.

Les touches de fonction peuvent être utilisées en conjonction avec la touche **Fn** pour activer des options système, telles que le réglage de la luminosité de l'écran.

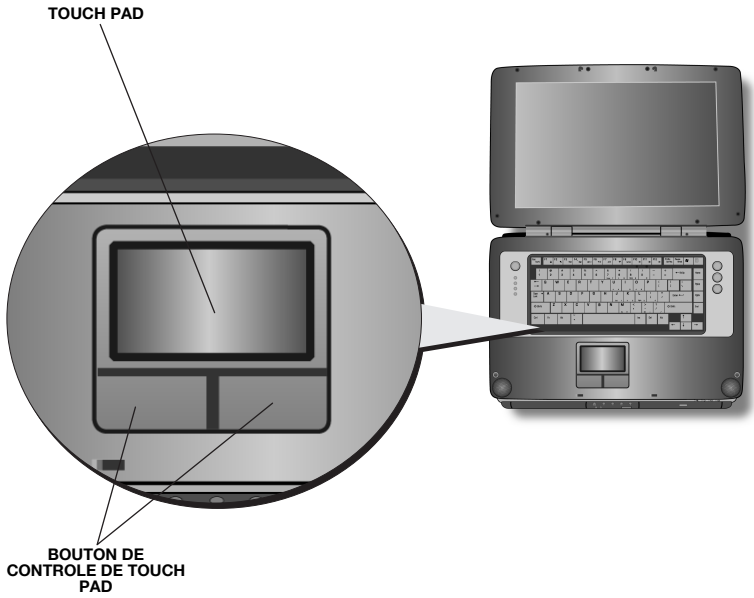
Consultez le chapitre 3 et l'annexe A pour plus de détails.

Le voyant **Verrouillage numérique** s'allume lorsque vous appuyez sur la touche Caps Lock. Lorsque ce voyant est allumé, toutes les lettres entrées au clavier sont affichées en majuscules.

Le voyant **Curseur** s'allume lorsque vous appuyez sur Fn et F10 en même temps. Appuyez sur l'une des touche du pavé numérique pour déplacer le curseur dans le sens de la flèche blanche figurant en haut à gauche de la partie avant de la touche au lieu d'afficher la lettre apparaissant sur cette touche.

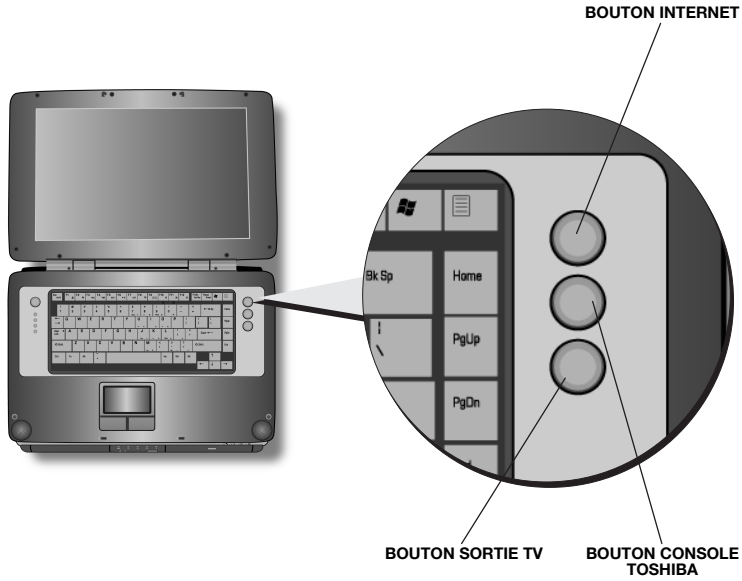
Le voyant **Numérique** s'allume lorsque vous appuyez sur Fn et F11 en même temps. Appuyez sur l'une des touche du pavé numérique pour afficher le chiffre figurant en haut à droite de la touche au lieu d'afficher la lettre apparaissant sur cette touche.

Les modes Curseur et Numérique ne peuvent pas être utilisés en même temps.



Touch pad est un périphérique de pointage sensible à la pression qui reprend les fonctions de contrôle du curseur de la souris.

Les deux **boutons de contrôle de la tablette tactile** ont les mêmes fonctions que les boutons de la souris. Consultez le chapitre 2 pour plus de détails.



Les **deux boutons définis par l'utilisateur** sont pré-configurés en tant que bouton **Internet**, ce qui permet d'ouvrir directement la page Web de votre choix et que bouton **TOSHIBA Console** pour vous permettre d'activer le programme TOSHIBA Console. Il est possible de personnaliser ces deux boutons en leur associant l'application de votre choix. Le troisième bouton est **Sortie TV**.

Chapitre 2

Mise en route

Ce chapitre propose des astuces pour travailler confortablement, décrit comment brancher les composants du système et indique en détail comment procéder lors de la première utilisation de votre ordinateur portable.

Choix du lieu de travail

Votre ordinateur portable a été conçu pour être utilisé dans de nombreuses circonstances et dans de nombreux endroits.

Création d'un environnement de travail convivial

Installez l'ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, tels qu'une imprimante. Conservez un espace suffisant autour de l'ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation et d'éviter toute surchauffe.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- votre environnement de travail soit exempt de poussière et d'humidité et qu'il ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n'y soit renversé.

Si vous renversez du liquide sur l'ordinateur, mettez-le hors tension, débranchez l'adaptateur secteur, enlevez la batterie et laissez sécher l'ordinateur avant de le remettre sous tension. Si l'ordinateur ne fonctionne pas correctement, après sa remise sous tension, veuillez contacter un prestataire de services agréé par TOSHIBA.

- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l'ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d'humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d'un ventilateur à air conditionné ou d'un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l'humidité ; la plage de températures supportée par l'ordinateur en fonctionnement va de 5° à 35° C et la plage d'humidité non condensée va de 20 % à 80%.

Ergonomie

La tension nerveuse et le stress sont de plus en plus fréquents, car les utilisateurs passent de plus en plus de temps devant leur ordinateur. Cependant, un minimum de précautions et une utilisation appropriée de l'équipement vous permettent de travailler confortablement toute la journée.

Cette section contient des conseils qui permettent d'éviter les traumatismes liés au stress et à la tension nerveuse. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter des ouvrages traitant de l'ergonomie, des traumatismes chroniques liés au stress et du syndrome de tension répétée.

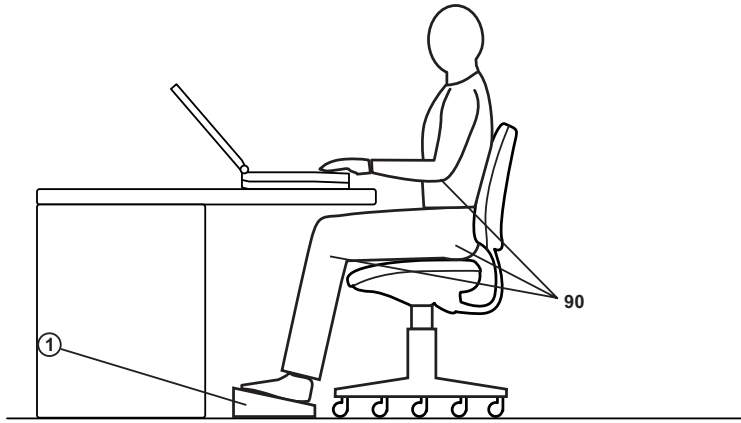
Emplacement de l'ordinateur

Un agencement convenable de l'ordinateur et des périphériques externes est essentiel pour éviter les traumatismes liés au stress.

- Placez l'ordinateur sur une surface plane à une hauteur et une distance adéquates. Vous devez pouvoir taper au clavier et regarder l'écran en gardant le dos et le cou droits.
- Si vous utilisez un écran externe, la partie supérieure de ce dernier ne doit pas dépasser le niveau des yeux.
- Si vous utilisez un support-copies, placez-le à la même distance et à la même hauteur que l'écran.

Position assise et posture

Lorsque vous utilisez votre ordinateur, tenez-vous correctement, le corps détendu et votre poids réparti de façon égale. Une bonne position assise est un facteur essentiel de réduction du stress. Certaines personnes préfèrent s'asseoir sur une chaise sans dossier plutôt que sur un fauteuil classique.



Position de travail et emplacement de l'ordinateur

Quel que soit le siège choisi, observez les consignes de réglage suivantes pour plus de confort.

- Réglez la hauteur de votre chaise de façon à ce que le clavier se trouve au niveau de vos coudes ou légèrement au-dessous. Vous devez pouvoir effectuer de la saisie de façon confortable, les épaules détendues et les avant-bras parallèles au sol.

Si vous utilisez un fauteuil classique :

- Vos genoux doivent être légèrement au-dessus de vos hanches. Au besoin, utilisez un repose pied pour élever le niveau de vos genoux et réduire ainsi toute tension à l'arrière des cuisses.
- Réglez le dossier de votre chaise afin qu'il soutienne la partie inférieure de votre colonne vertébrale. Utilisez un coussin si nécessaire pour mieux caler votre dos. De nombreux magasins de matériel bureautique proposent des coussins permettant de supporter confortablement le bas du dos.
- Tenez-vous droit : les genoux, les hanches et les coudes doivent former un angle de 90° environ pendant que vous travaillez. Evitez de vous pencher vers l'avant ou vers l'arrière de manière excessive.

Eclairage

Un éclairage convenable améliore la lisibilité de l'écran et réduit les efforts visuels.

- Réglez l'écran interne ou externe de façon à éviter les reflets. Utilisez des fenêtres tintées ou des stores pour limiter les lumières éblouissantes.
- Evitez de placer l'ordinateur en face d'une source de lumière qui pourrait vous éblouir.
- Utilisez de préférence un éclairage doux et indirect.

Bras et poignets

- Ne pliez pas, ne tordez pas ou ne tournez pas vos poignets. Vos poignets doivent être détendus et en position normale lors de la saisie.
- Faites de petits exercices avec vos mains, vos poignets et vos bras pour activer la circulation sanguine.

Une utilisation incorrecte du clavier de l'ordinateur peut être à l'origine de l'apparition de gênes diverses, voire de blessures. Si vos mains, poignets et/ou bras vous font souffrir lors de la saisie, arrêtez d'utiliser l'ordinateur et reposez-vous. Si ces problèmes de santé persistent, veuillez consulter un médecin.

Habitudes de travail

Il est recommandé de varier vos activités afin d'éviter les douleurs ou les problèmes dus à une tension accrue pendant vos sessions de travail. Si possible, essayez de prévoir plusieurs tâches à effectuer au cours de votre journée de travail. Le fait de briser la routine quotidienne contribue à réduire le stress et à améliorer votre rendement.

- Faites des pauses régulièrement, afin de changer de position, d'étirer vos muscles et de reposer vos yeux. Une pause de 2 ou 3 minutes toutes les demi-heures est plus efficace qu'une longue pause après plusieurs heures de travail.
- N'effectuez aucune tâche répétitive sur une période prolongée. Interrompez-la régulièrement avec d'autres activités.
- Le fait de fixer l'écran pendant de longues périodes peut fatiguer vos yeux. Détournez-les fréquemment de l'ordinateur et fixez un objet éloigné pendant au moins 30 secondes.

Autres précautions

Votre ordinateur Satellite a été conçu pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Evitez tout contact prolongé avec la partie inférieure de l'ordinateur. Si l'ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Bien que la température puisse sembler supportable au toucher, un contact physique prolongé avec l'ordinateur (posé sur vos genoux, par exemple) peut provoquer une légère brûlure de la peau.

Ne faites pas subir de fortes pressions à l'ordinateur ou d'impacts violents. Les pressions et impacts excessifs risquent d'endommager les composants de l'ordinateur et d'entraîner des dysfonctionnements. Certaines cartes PC peuvent chauffer après une utilisation prolongée. Si deux cartes sont installées, les deux sont susceptibles de chauffer même si l'une d'entre elles n'est pas utilisée. La surchauffe d'une carte PC peut provoquer des dysfonctionnements. Vérifiez la température des cartes PC avant de les retirer.

Installation de l'ordinateur

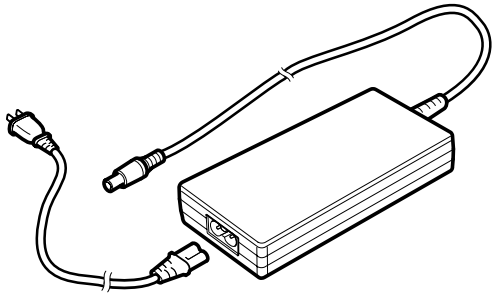
L'installation de votre ordinateur peut inclure les opérations suivantes :

- Connexion de l'adaptateur secteur ;
- Chargement de la batterie ;
- Connexion d'une imprimante ;
- Connexion d'un autre périphérique de pointage.

Connexion de l'adaptateur secteur

Votre ordinateur intègre un jeu de batteries rechargeables que vous devez charger avant d'utiliser cet équipement pour la première fois.

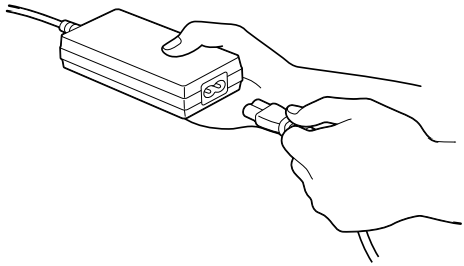
L'adaptateur secteur permet d'alimenter l'ordinateur à partir d'une prise secteur et de charger la batterie de l'ordinateur.



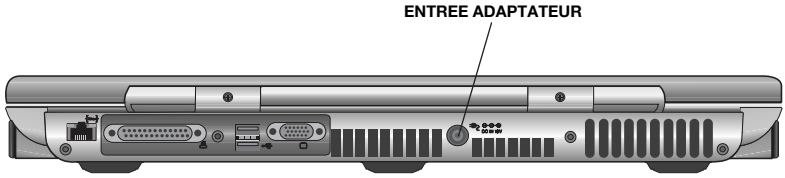
L'adaptateur secteur permet d'utiliser votre ordinateur n'importe où dans le monde.

Pour brancher l'ordinateur sur le secteur :

1. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.



2. Branchez le cordon de l'adaptateur secteur sur la prise Entrée adaptateur de l'ordinateur.



3. Connectez le cordon d'alimentation à une prise secteur.

Lorsque la batterie est en cours de chargement, le voyant Batterie, situé sur le panneau de voyants à l'avant de l'ordinateur, est orange clair. Ce voyant devient vert une fois la batterie complètement chargée.

La surface en plastique du bâti de l'adaptateur peut chauffer en cours de fonctionnement. Ne touchez pas cette surface lorsque l'adaptateur est branché.

Ne modifiez pas, ne tordez pas et n'endommagez pas le cordon d'alimentation. De même, ne posez aucun objet lourd dessus et ne l'exposez à aucun traitement chimique. Si le cordon d'alimentation est endommagé ou si la prise surchauffe, cessez leur utilisation. Ne touchez à aucun élément électrique si vos mains sont humides.

L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable dans ce cas. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher. Tenez le bâti du connecteur pour le retirer de la prise.

Chargement de la batterie

Avant de pouvoir utiliser la batterie pour alimenter votre ordinateur, vous devez la charger. Pour ce faire, branchez l'ordinateur sur une prise secteur en bon état au moyen de l'adaptateur secteur et de son cordon d'alimentation. Le voyant système **Entrée adaptateur**, situé sur le panneau de voyants à l'avant de l'ordinateur, s'allume et le voyant de la batterie devient orange. Ce voyant devient vert une fois la batterie complètement chargée.

Une fois cette opération terminée, vous pouvez charger la batterie que l'ordinateur soit sous ou hors tension. Lorsque l'ordinateur est hors tension, la batterie se charge en 4 heures environ.

La batterie se recharge beaucoup plus lentement (jusqu'à 12 heures ou plus) lorsque l'ordinateur est sous tension et consomme beaucoup d'énergie.

Lors du premier chargement de la batterie, ne laissez pas l'ordinateur hors tension branché sur le secteur plus de quelques heures. Si vous continuez de charger une batterie qui l'est déjà complètement, vous risquez de l'endommager.

Pour plus de détails sur l'utilisation de votre ordinateur avec la batterie et sur l'optimisation de son autonomie, reportez-vous au chapitre 4.

Connexion d'une imprimante

Avant de connecter une imprimante, vous devez savoir si elle nécessite une interface USB ou parallèle. Consultez la documentation de l'imprimante. Lorsque l'imprimante permet d'utiliser les modes USB et parallèle, choisissez USB si vous souhaitez conserver les ports USB pour d'autres périphériques.

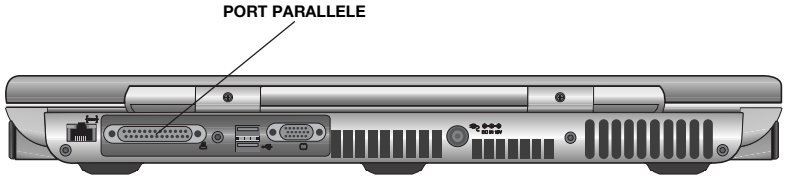
Vous devez également disposer d'un câble d'imprimante approprié (éventuellement fourni avec votre imprimante). Dans le cas contraire, vous pouvez en acheter un dans un magasin d'informatique ou d'électronique.

La connexion du câble de l'imprimante lorsque le système est sous tension peut endommager l'imprimante, l'ordinateur ou ces deux équipements.

Si votre imprimante est compatible ECP ou IEEE, assurez-vous d'utiliser un câble d'imprimante IEEE -1284.

Les consignes ci-dessous partent du principe que vous utilisez une imprimante parallèle, ce type d'interface étant le plus répandu.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Connectez le câble d'imprimante à cette dernière et au port parallèle de l'ordinateur.
3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur.
4. Reportez-vous à la documentation de l'imprimante pour plus de détails sur sa configuration.



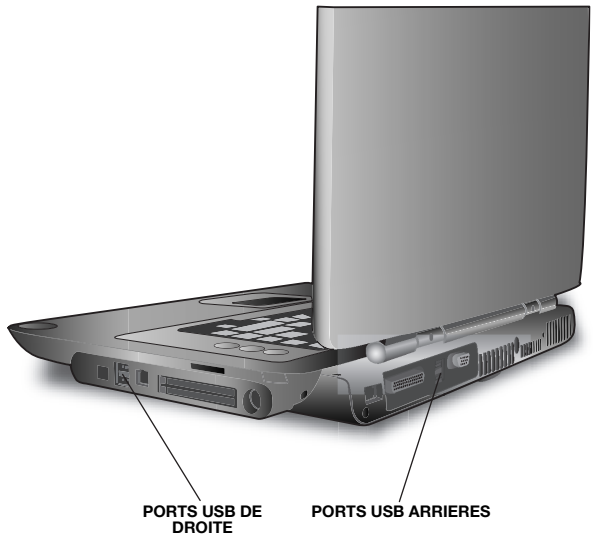
Connexion d'une souris

Vous pouvez utiliser une souris externe ou une boule de commande à la place de la tablette tactile de l'ordinateur. Les ordinateurs Satellite prennent en charge les périphériques de pointage compatibles USB.

Cependant, vous pouvez toujours utiliser la tablette tactile, quel que soit le périphérique de pointage externe installé.

Utilisation d'un périphérique de pointage USB

1. Branchez le périphérique sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Nous recommandons aux droitiers de brancher le périphérique sur le port USB situé à droite de l'ordinateur et aux gauchers d'utiliser l'un des ports situés à l'arrière.

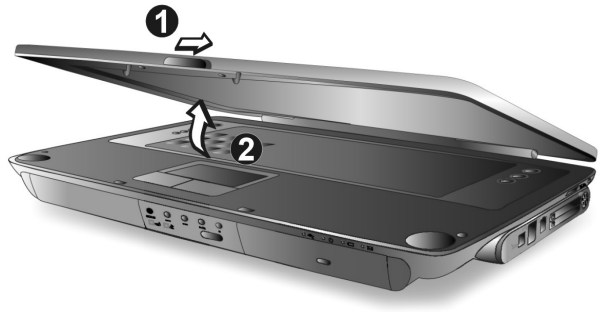


2. Tout périphérique nécessite généralement un pilote, voire un logiciel complémentaire. Installez ces derniers conformément aux instructions fournies avec le périphérique.
3. Placez le périphérique là où vous souhaitez l'utiliser.

Il n'est pas nécessaire de mettre l'ordinateur hors tension ou de déconnecter les périphériques USB.

Première utilisation de l'ordinateur

Faites glisser le loquet de l'écran vers la droite pour le déverrouiller, puis ouvrez l'écran.



Le panneau s'ouvre facilement. Ne forcez pas pour l'ouvrir davantage. Veillez à ne pas soulever ou déplacer l'ordinateur en le saisissant par l'écran.

Démarrage de l'ordinateur

1. Assurez-vous que le lecteur de supports optiques et/ou de disquettes est vide.
2. Ouvrez le panneau de l'écran.
3. Si une imprimante est connectée à votre ordinateur, mettez-la sous tension, puis attendez qu'un message spécifiant qu'elle est prête apparaisse.
4. Mettez l'ordinateur sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation et en le relâchant aussitôt.

   Lorsque vous relâchez le bouton d'alimentation, le voyant Alimentation s'allume.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'arrêtez pas avant le chargement complet du système d'exploitation. Sinon, une erreur se produira lors du redémarrage de l'ordinateur. Pour plus de détails sur la mise hors tension de l'ordinateur, reportez-vous au chapitre 3.

Lorsque l'ordinateur est relié à une source d'alimentation externe, le voyant Entrée adaptateur s'allume. Si la batterie est en cours de chargement, ce voyant est orange.

Le voyant DD clignote lorsque l'ordinateur accède au disque dur.

Afin de ne perdre aucune donnée, ne mettez pas l'ordinateur hors tension lorsqu'un lecteur est en cours d'utilisation.

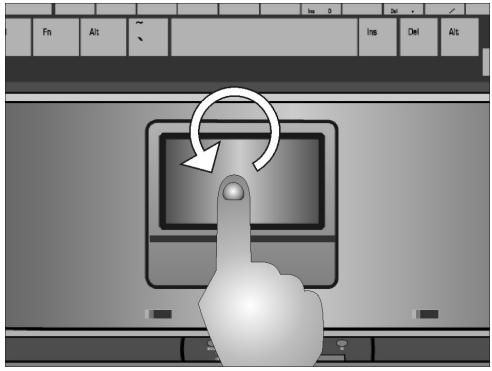
Utilisation de Touch pad

La tablette tactile est un périphérique de pointage sensible à la pression qui regroupe toutes les fonctions normalement associées à une souris. Reportez-vous aux instructions suivantes concernant l'utilisation de cette tablette.

Le principe de la tablette tactile consiste à déplacer un doigt sur sa surface.

Faites glisser votre doigt dans la direction voulue pour entraîner le curseur. La tablette détecte le changement de pression et déplace le curseur.

Avec une souris conventionnelle, les sélections se font en double-cliquant avec le bouton gauche de la souris.0 La tablette tactile prend également en charge cette fonction. Elle est décrite en détails ci-dessous. Si vous avez l'habitude d'utiliser une souris, contentez-vous de parcourir les informations ci-dessous.



Les boutons de contrôle de la tablette tactile reprennent les fonctions des boutons d'une souris. Appuyez sur ces boutons pour sélectionner des objets et les faire glisser, ou effectuer différentes autres fonctions selon le logiciel. Pour sélectionner un objet, déplacez le pointeur vers l'objet que vous souhaitez sélectionner, puis appuyez une fois sur le bouton gauche et relâchez-le. La fonctionnalité de ces boutons dépend du logiciel. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de ce logiciel pour plus de détails sur les fonctions de la tablette tactile ou de la souris.

Le double clic est une technique commune de sélection des objets ou de démarrage de programmes. Placez le pointeur sur l'objet à sélectionner, puis appuyez deux fois rapidement sur le bouton gauche. Cette action est appelée généralement « double clic ».

Le double appui est une autre technique de sélection des objets ou d'exécution d'applications à partir d'icônes. De manière générale, le double appui correspond au double clic d'une souris. La différence étant qu'au lieu de cliquer deux fois avec l'un des boutons de la souris, vous appuyez deux fois sur Touch pad pour effectuer la sélection. Une fois le curseur placé au-dessus de l'objet à sélectionner, appuyez deux fois et légèrement sur la tablette tactile. Le double appui sélectionne l'élément et demande au logiciel d'effectuer l'opération liée.

La plupart des fonctions de votre système d'exploitation peuvent être activée en appuyant une fois sur la tablette tactile. Un appui unique sélectionne l'élément et demande au logiciel d'effectuer l'opération liée.

Lorsque vous travaillez avec des logiciels à interface graphique (GUI), tels que Windows®, le glissement d'objets d'un point à un autre de l'écran est une autre technique que vous devez maîtriser. Pour faire glisser un objet, faites glisser le pointeur au-dessus de ce dernier, puis appuyez sur le bouton gauche et maintenez-le enfoncé. Sans relâcher ce bouton, déplacez l'objet vers un autre emplacement en faisant glisser votre doigt sur la surface de la tablette tactile. Une fois l'objet placé à la position voulue, relâchez le bouton pour le déposer.

*Vous pouvez changer les paramètres de la tablette tactile, tels que la vitesse du double clic. Appuyez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, puis double-cliquez ou appuyez deux fois sur **Souris**.*

Réglage de la luminosité

Utilisez les touches d'accès direct suivantes pour régler la luminosité et effectuer des réglages de base.

Touches d'accès direct

Consultez l'annexe A pour obtenir la liste complète des touches d'accès direct.

Fn + Esc	**Muet**	Active ou désactive le son.
Fn + F1	**Protection instantanée par mot de passe**	Active l'écran de veille et vide l'écran. Pour restaurer le bureau, appuyez sur une touche ou utilisez Touch pad.
Fn + F2	**Modes économiques**	Cette touche d'accès direct affiche les modes économiques.
Fn + F3	**Mettre en veille**	Appuyez sur **Fn + F3** pour mettre l'ordinateur en mode Veille.
Fn + F4	**Mettre en veille prolongée**	Appuyez sur **Fn + F4** pour mettre l'ordinateur en mode veille prolongée.

	Sélection d'un écran	Appuyez sur **Fn + F5** pour changer d'écran actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue s'affiche. Seuls les périphériques disponibles sont affichés.
	Réduction de la luminosité	Appuyez sur **Fn + F6** pour réduire la luminosité de l'écran.
	Accroissement de la luminosité	Appuyez sur **Fn + F7** pour accroître la luminosité de l'écran.
	Activation/désactivation de la fonction LAN sans fil	Le commutateur de communication sans fil doit être en position « marche ». Vérifiez le voyant de communication sans fil sur le panneau de voyants système. Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.
	Activation/désactivation de Touch pad	Appuyez sur **Fn** + **F9** pour activer ou désactiver Touch pad. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.
	Activation/Désactivation du mode curseur	Cette touche d'accès direct active ou désactive le bloc de contrôle du curseur. Le mode Curseur est activé par défaut. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.
	Activation/Désactivation du mode numérique	Cette touche d'accès direct active ou désactive le pavé numérique intégré. Le mode Numérique est activé par défaut. Consultez le chapitre 3 pour plus de détails.
	Activation/Désactivation du verrouillage du défilement	
	Changement de résolution	Change la résolution d'écran actuelle.

Le changement de luminosité avec Fn+F6 ou Fn+F7 est temporaire. Lorsque l'ordinateur redémarre, le paramètre de luminosité défini avec l'utilitaire Economie TOSHIBA s'applique de nouveau. Pour plus de détails sur l'utilitaire Economie TOSHIBA, reportez-vous au chapitre 5.

Une fois l'ordinateur redémarré, les blocs numérique et de contrôle du curseur sont désactivés.

*En l'absence d'image après la permutation des écrans, appuyez de nouveau sur **Fn+barre d'espacement** pour changer la résolution.*

StickyKeys

Cette fonction représente la principale option d'accessibilité du clavier. Elle permet à l'utilisateur d'accéder aux combinaisons de touches impliquant Shift, Ctrl et Alt en appuyant sur les touches les unes après les autres et non pas en même temps. Par exemple, la combinaison Ctrl-A est obtenue en appuyant sur la touche Ctrl, puis sur la touche A. Vous pouvez régler les paramètres de StickyKey en cliquant sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**, puis sur **Accessibilité**. Sélectionnez l'onglet **Clavier**. La touche Fn prend également en charge la fonction StickyKey.

Enregistrement de votre ordinateur

L'enregistrement de votre ordinateur permet à TOSHIBA de vous informer sur les nouveaux produits et les mises à jour, ainsi que de vous offrir une garantie. Veuillez consulter le coupon d'enregistrement et les informations sur la garantie, dans la section Annexe, pour obtenir de plus amples informations sur les options de garantie TOSHIBA.

Chapitre 3

Concepts de base

Ce chapitre contient des consignes et des conseils informatiques que vous devez observer lorsque vous utilisez votre ordinateur de la série Satellite. Il comporte également des informations de première importance concernant les fonctions de base de votre système.

Précautions

- Ne renversez aucun liquide sur le clavier de l'ordinateur.

  En cas de renversement accidentel, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension. Laissez-le sécher toute la nuit sans le rallumer avant de le réutiliser.
- N'éteignez par l'ordinateur si un lecteur est actif (son témoin étant allumé).

  La mise hors tension d'un ordinateur lorsque ce dernier lit ou écrit des données sur une disquette peut endommager la disquette, le lecteur ou les deux.
- Conservez l'ordinateur et vos disquettes à l'abri des équipements générant des champs magnétiques élevés tels que les haut-parleurs stéréo.

  Les informations contenues sur les disquettes sont stockées magnétiquement. Si vous approchez un aimant trop près d'une disquette, vous risquez d'effacer des fichiers cruciaux.

Utilisez systématiquement le mode Veille ou Veille prolongée pour arrêter votre ordinateur. Des fichiers importants risquent d'être endommagés lorsque l'ordinateur est arrêté sans suivre la procédure d'arrêt du système d'exploitation.

Avant de choisir Mettre en veille ou Veille prolongée pour arrêter l'ordinateur, enregistrez vos fichiers et assurez-vous que les témoins d'activité des lecteurs de disque sont éteints.

- Vérifiez les nouveaux fichiers programme de détection des virus.

  Cette précaution est particulièrement importante pour les fichiers que vous recevez sur disquette et par e-mail ou que vous téléchargez à partir de l'Internet. Bien que cela soit rare, même les nouveaux programmes achetés auprès d'un fournisseur peuvent contenir un virus. Vous devez disposer d'un logiciel spécial pour détecter les virus. Veuillez consulter votre revendeur pour obtenir de plus amples informations.

Conseils d'utilisation de l'ordinateur

- Enregistrez votre travail régulièrement.

  Votre travail reste dans la mémoire temporaire de votre ordinateur jusqu'à ce qu'il soit enregistré sur le disque. Vous perdrez tout le travail effectué depuis votre dernière sauvegarde si une erreur système se produit, vous obligeant à redémarrer votre ordinateur ou que la batterie du système se décharge complètement pendant que vous travaillez.

Certains programmes disposent d'une fonction d'enregistrement automatique. Cette fonction permet d'enregistrer les fichiers à intervalles réguliers. Consultez la documentation de votre logiciel pour plus de détails.

- Faites régulièrement une copie de sauvegarde de vos fichiers sur disquette (ou sur tout autre type de support réinscriptible). Etiquetez clairement les disquettes et conservez-les en lieu sûr.

  La sauvegarde est souvent repoussée au lendemain, car elle prend du temps. Cependant, en cas de panne ou d'incident du disque dur, toutes les données sont perdues irrémédiablement en l'absence d'une sauvegarde.

- Exécutez les utilitaires de vérification du disque et de défragmentation régulièrement pour préserver l'espace disque et permettre à l'ordinateur de fonctionner de façon optimale.

Pour exécuter ce programme :

1. Cliquez sur **Démarrer** et ouvrez **Poste de travail**.
2. Cliquez sur le lecteur que vous souhaitez analyser.
3. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Propriétés**.
4. Dans l'onglet **Outils**, sous Vérification des erreurs, cliquez sur **Vérifier maintenant**.
5. Sous **Options de vérification du disque**, activez la case **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux**.

Pour exécuter le Défragmenteur de disque, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, **Accessoires**, **Outils système**, puis cliquez sur **Défragmenteur de disque**.

Consultez la documentation de Microsoft® pour plus de détails sur ces programmes et les utilitaires à votre disposition.

- Effectuez des pauses fréquentes pour prévenir le stress et la fatigue oculaire.
- Utilisez systématiquement la commande Arrêter pour mettre l'ordinateur hors tension.

Utilisation du clavier

Touches alphabétiques

La partie principale du clavier d'un ordinateur est identique à un clavier de machine à écrire.

- La barre d'espacement insère un caractère pouvant être manipulé comme tous les autres.
- La lettre minuscule **l** et le chiffre **1** ne sont pas interchangeables.
- La lettre **O** majuscule et le chiffre **0** ne sont pas identiques.

  La touche de **Caps Lock** modifie les lettres et les chiffres situés dans la rangée supérieure, mais est sans effet pour les touches du pavé numérique. Le voyant Verrouillage en majuscules du clavier s'allume lorsque vous appuyez sur la touche **Caps Lock**.

Touches Ctrl, Fn et Alt

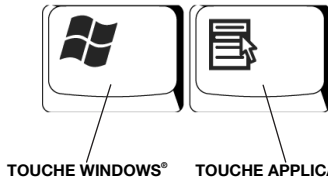
Les touches **Ctrl, Fn** et **Alt** possèdent différentes fonctions suivant le programme utilisé. Pour de plus amples informations, veuillez consulter la documentation fournie avec votre logiciel.

Touches de fonction

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent dans la partie supérieure du clavier.

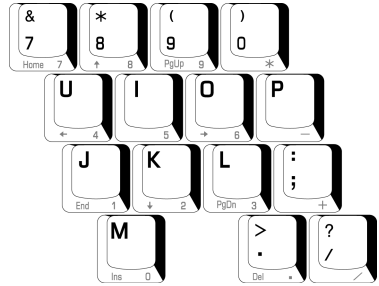
Les touches **F1** à **F12**sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, les touches de fonction comportant des icônes exécutent des fonctions spécifiques, telles que la modification de la luminosité ou l'activation du pavé numérique. Reportez-vous à l'annexe A pour plus de détail sur ces 'touches d'accès direct'.

Touches propres à Windows®



Le clavier comporte deux touches propres à Windows®. La touche portant le logo Windows® active le menu **Démarrer**. La touche Application active les options normalement associées au bouton secondaire de la souris (ou de la tablette tactile). Il s'agit généralement du bouton droit.

Contrôle du curseur et pavé numérique



Les touches contenant des chiffres et des symboles donnent accès aux modes curseur et numérique. Elles permettent d'entrer une valeur numérique ou de contrôler le curseur à votre guise, au moyen des 10 touches du pavé numérique du clavier d'un ordinateur de bureau.

Utilisation du pavé numérique pour entrer des chiffres

Pour activer/désactiver la fonction numérique, appuyez simultanément sur **Fn** et **F11**. Le voyant du mode numérique, situé juste en dessous de la touche **F11**, s'allume sur le panneau de voyants lorsque la fonction correspondante est activée.

Vous pouvez continuer d'utiliser les touches de ce bloc pour saisir des lettres lorsque le mode numérique est activé.

- Pour les minuscules : appuyez sur la touche **Fn** et maintenez-la enfoncée lorsque vous entrez des lettres.
- Pour les majuscules : appuyez sur les touches **Fn** et **Shift**, et maintenez-les enfoncées lorsque vous entrez des lettres.

Pour utiliser les touches de contrôle du curseur (permettant de déplacer le curseur à partir du clavier) lorsque le pavé numérique est actif, appuyez sur la touche **Shift** et maintenez-la enfoncée pendant que vous utilisez les touches de contrôle du curseur. Pour revenir au pavé numérique, relâchez la touche **Shift.**

Utilisation du bloc de contrôle du curseur

Pour activer/désactiver le mode curseur, appuyez simultanément sur **Fn** et **F10**. Le voyant du mode curseur, situé juste en dessous de la touche **F10**, s'allume sur le panneau de voyants lorsque la fonction correspondante est activée.

Pour saisir des lettres lorsque cette fonction est activée, procédez comme suit :

- Pour les minuscules : appuyez sur la touche **Fn** et maintenez-la enfoncée lorsque vous entrez des lettres.
- Pour les majuscules : appuyez sur les touches **Fn** et **Shift**, et maintenez-les enfoncées lorsque vous entrez des lettres.

Pour sélectionner du texte lorsque le mode curseur est actif, maintenez enfoncée la touche **Shift** lorsque vous utilisez les touches de contrôle du curseur.

Démarrage d'un programme

Microsoft® Windows® permet d'exécuter les programmes de trois façons : à partir du menu **Démarrer**, de l'Explorateur Windows ou avec la commande **Exécuter** activée à partir du menu **Démarrer**.

Exécution d'un programme à partir du menu Démarrer

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis pointez sur **Tous les programmes**.

   Le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP affiche le menu **Programmes**, qui rassemble les programmes et les groupes de programmes. Si votre programme figure dans la liste, passez à l'étape 3; sinon, passez à l'étape 2.
2. Sélectionnez le groupe de programme contenant le logiciel recherché avec le pointeur.

   Le système d'exploitation Microsoft® Windows® XP affiche le menu programme correspondant.
3. Cliquez sur l'icône du programme qui vous intéresse pour l'ouvrir.

Pour fermer un programme, cliquez sur le bouton **`Fermer`** dans le coin supérieur droit de la fenêtre du logiciel.

Exécution d'un programme à partir de l'Explorateur Windows

Si le logiciel recherché n'apparaît pas dans le menu Programmes, vous pouvez l'ouvrir à partir de l'Explorateur Windows. Ce dernier vous donne un aperçu du contenu de votre ordinateur sous forme hiérarchique ou « arborescence ». Vous pouvez ainsi facilement voir le contenu de chaque lecteur et de chaque répertoire de votre ordinateur. Pour ce faire, vous devez connaître le nom et l'emplacement du fichier exécutable du logiciel (nom du fichier « .exe »).

1. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes**, puis pointez sur **Accessoire** et cliquez sur **Explorateur Windows**.
   - Les lecteurs et répertoires que possède votre ordinateur apparaissent dans la partie gauche de la fenêtre.
   - Lorsque vous cliquez sur l'un des éléments figurant dans la partie gauche, son contenu apparaît à droite.
2. Pour ouvrir un document ou lancer un programme, cliquez deux fois sur son icône dans la partie droite de la fenêtre.

Démarrage d'un programme avec la commande Exécuter

Vous pouvez ouvrir un programme depuis la barre des tâches si vous connaissez son nom et son emplacement.

1. Cliquez sur **Démarrer** dans la barre des tâches.
2. Cliquez sur **Exécuter**.
3. Entrez la ligne de commande dans la boîte de dialogue.
4. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement de votre travail

Avant de mettre l'ordinateur hors tension, enregistrez votre travail sur le disque dur. Il s'agit de l'une des règles les plus importantes en informatique.

Enregistrez également vos données lorsque vous utilisez le mode Veille, au cas où la batterie se déchargerait avant la reprise de votre travail.

De nombreux programmes proposent une fonction de sauvegarde automatique des documents à intervalles réguliers, tels que toutes les 15 minutes. Consultez la documentation de votre programme pour savoir s'il dispose d'une telle fonction.

- Pour enregistrer un fichier en cours de mise à jour, ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Enregistrer** (la plupart des programmes disposent du raccourci Ctrl + 'S'). Enregistrez votre travail à intervalles réguliers.
- Pour enregistrer le fichier courant sous un nouveau nom, sélectionnez **Enregistrer sous** dans le menu Fichier, entrez le nom du fichier et sélectionnez un emplacement, puis cliquez sur **OK**.

Pour faire une autre copie du fichier dans lequel vous travaillez, sélectionnez Enregistrer sous dans le menu Fichier et donnez un nouveau nom à votre fichier.

Noms de fichier

Microsoft® Windows® XP prend en charge des noms de fichiers pouvant contenir jusqu'à 255 caractères. Vous pouvez utiliser chaque lettre et numéro figurant sur le clavier, ainsi que les caractères suivants : _, ^, $, ~, !, #, %, &, {, }, (,), @, [,], +, -, ; et '. Vous pouvez également introduire des espaces.

Si vous envisagez de partager vos fichiers avec un ordinateur fonctionnant sous MS-DOS® ou une version de Windows, antérieure à Windows® 95, le nom de fichier ne doit pas contenir plus de huit caractères suivis d'un point et d'une extension de trois caractères, tel que fichiers.exe. Un nom de fichier sous MS-DOS ne peut pas contenir d'espaces.

La plupart des programmes attribuent une extension identifiant le fichier comme possédant un format particulier. Microsoft® Word par exemple, enregistre les fichiers au format '.doc'.

Impression de votre travail

Assurez-vous que Microsoft® Windows® XP est configuré correctement pour votre imprimante.

Il est uniquement nécessaire de configurer l'imprimante à sa première connexion. Si vous utilisez plusieurs imprimantes ou que vous changez d'imprimante, vous devez configurer Microsoft® Windows® pour fonctionner avec la ou les imprimantes supplémentaires.

1. Si votre imprimante est éteinte, mettez-la sous tension.
2. Dans le menu Fichier de votre programme Windows®, cliquez sur **Imprimer**.

   Une boîte de dialogue Impression, similaire à celle figurant ci-dessous, s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton **Fichier**.

Sauvegarde de vos fichiers

Réaliser une sauvegarde de fichiers signifie tout simplement copier des fichiers sur une disquette ou des sections entières de votre disque dur sur un autre périphérique, tel qu'un CD-R ou CD-RW.

Sauvegarde sur une disquette

1. Insérez une disquette formatée dans le lecteur de disquettes (seuls certains modèles disposent d'un lecteur de disquettes en standard).
2. Double-cliquez sur l'icône **Poste de travail** située sur le bureau de Windows®.
3. Double-cliquez sur le lecteur contenant le fichier à copier.
4. Double-cliquez sur le dossier contenant le fichier, puis cliquez sur le fichier à copier.

Utilisez les touches Ctrl ou Shift pour sélectionner plusieurs fichiers en cliquant.

5. Cliquez sur **Fichier**, puis sur **Envoyer vers**.
6. Cliquez sur l'icône correspondant au lecteur de disquettes.

Pour copier un fichier sur une disquette, vous pouvez également cliquer sur le/les fichier(s) concerné(s) avec le bouton secondaire, sélectionnez Envoyer vers, puis cliquez sur Disquette 3,5 pouces (A:).

Utilisation de StickyKeys

L'option d'accessibilité StickyKeys permet d'utiliser les touches Windows®, ALT, SHIFT ou CTRL en conjonction avec d'autres touches, mais en n'appuyant que sur une seule touche à la fois.

Activation de StickyKeys

1. Appuyez cinq fois de suite sur la touche **Shift**. Une boîte de dialogue s'affiche.
2. Cliquez sur **OK** pour activer la fonction ou sur **Settings** *(Paramètres)* pour ouvrir la boîte de dialogue du même nom. Vous pouvez également accéder à cette boîte de dialogue de configuration à partir du Panneau de configuration et en sélectionnant Options d'accessibilité.

Boutons définis par l'utilisateur

L'ordinateur dispose de deux boutons qui peuvent être associés à des fonctions ou des programmes de votre choix, tels que l'ouverture du programme de messagerie, du navigateur Internet ou de tout autre logiciel.

Boutons Internet et TOSHIBA Console

Par défaut, seuls les boutons définis par l'utilisateur sont associés avec la fonction Internet et le programme TOSHIBA Console. Le bouton Internet ouvre le navigateur Internet par défaut, tandis que le bouton TOSHIBA Console ouvre le programme du même nom.

Configuration des boutons

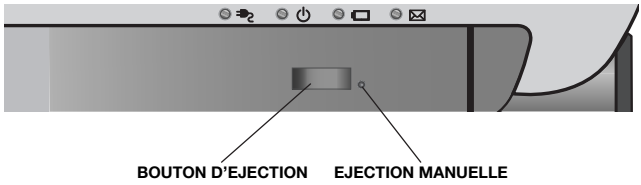
1. Cliquez avec le bouton droit du périphérique de pointage sur l'icône Easy Button dans la barre d'état système.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur l'option **Configuration**.
3. Sélectionnez le bouton à configurer dans ce menu.
4. Si vous utilisez un bouton configuré en usine, sélectionnez la fonction que vous souhaitez associer à ce bouton dans la liste.
5. Pour utiliser une fonction personnalisée, sélectionnez l'option **Application Launch** *(Lancement d'application)*, puis **Browse** *(Parcourir)*.
6. Dans la zone de saisie **Caption** *(Légende)*, entrez le nom que vous souhaitez associer au bouton. Ce dernier s'affiche à l'écran lorsque vous appuyez dessus.

Configuration de l'affichage en ligne

1. Cliquez avec le bouton droit du périphérique de pointage sur l'icône Easy Button dans la barre d'état système.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur l'option **OnScreen Display** *(Affichage en ligne)*.
3. Cliquez sur le bouton **Font** *(Police)* pour ouvrir la boîte de dialogue **Choose Font** *(Sélection de police)* et sélectionner la police à appliquer pour l'affichage en ligne.
4. Cliquez sur le bouton **Colour** *(Couleur)* pour ouvrir la fenêtre **Windows Colour Picker** *(Sélecteur de couleurs)* et appliquer cette couleur au texte de l'affichage en ligne.
5. Utilisez le menu **Size** *(Taille)* pour définir la taille du texte et la zone **Display** *(Afficher)* pour spécifier la durée d'affichage.
6. L'option **Enable** *(Activer)* permet d'activer ou de désactiver le texte.

Utilisation de disques compacts et de DVD

Le lecteur de CD-ROM permet de lire des CD et d'écouter des CD audio. Votre ordinateur inclut également un lecteur de DVD-ROM, permettant de lire des DVD, ainsi que des CD. Les procédures d'utilisation des DVD sont identiques aux procédures d'utilisation de CD décrites ci-dessous.



Lorsque vous insérez et retirez des CD-ROM et des DVD-ROM, veillez à ne pas toucher la lentille, sur le plateau du disque, ou la zone qui l'entoure, car ceci risque de provoquer un dysfonctionnement ou d'endommager irrémédiablement les composants.

Lecteur de CD-ROM / DVD-ROM / CD-RW/DVD / DVD-R/-RW / mixte de DVD

Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau. Le bouton d'éjection ouvre le plateau même si l'ordinateur est hors tension lorsque la batterie n'est pas épuisée et l'ordinateur est en mode CD.

Si l'ordinateur est hors tension et la batterie épuisée, utilisez le bouton d'éjection manuelle.

Insertion d'un disque dans le lecteur

1. Appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau.
2. Tirez sur le plateau jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.
3. Tenez le disque par ses bords, vérifiez qu'il est exempt de poussière et posez-le délicatement sur le plateau, la face portant une étiquette tournée vers le haut.
4. Appuyez légèrement sur le disque afin de l'engager sur l'axe.
5. Fermez le plateau.

Si le disque n'est pas correctement positionné sur le plateau à la fermeture de ce dernier, vous risquez d'endommager le CD et le plateau pourrait ne pas s'ouvrir complètement après avoir appuyé sur le bouton d'éjection.

Retrait de disques

1. Appuyez sur le bouton d'éjection.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur utilise le lecteur de CD-ROM/DVD-ROM (le voyant Baie de modules, situé sur le côté gauche de l'ordinateur est vert clignotant lorsque le système accède au lecteur de disques). De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

2. Tirez sur le plateau jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert, enlevez le disque et rangez-le dans son boîtier protecteur.
3. Fermez le plateau.

Lecture de disques compacts

Reportez-vous au chapitre 1 pour en savoir plus sur les boutons de contrôle du lecteur de CD, situés sur la partie avant de votre ordinateur. Pour plus de détails sur la lecture de DVD, de fichiers audio numériques, tels que MP3, ou de CD lorsque l'ordinateur est arrêté, reportez-vous au chapitre 5.

Ouverture du plateau de disque lorsque l'ordinateur est hors tension

Lorsque l'ordinateur est hors tension, vous pouvez retirer et insérer le CD de deux façons. Placez l'ordinateur en mode CD en appuyant sur le bouton **CD/Mode numérique** pendant plus de 3 secondes, puis utilisez le **bouton d'éjection** comme d'habitude. Sinon, utilisez le bouton **d'éjection manuelle**.

1. Insérez un objet pointu, tel un trombone déplié, dans l'orifice d'éjection manuelle.

N'appuyez pas sur le bouton d'éjection manuelle avec la pointe d'un crayon à mine de plomb. Sinon, la mine risque de se briser dans l'ordinateur et d'endommager ses circuits.

2. Tirez sur le plateau jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert, insérez un CD ou retirez-le et rangez-le dans son boîtier protecteur.
3. Fermez le plateau.

Entretien des disques compacts et des DVD

- Conservez toujours vos CD et DVD dans leur boîtier d'origine pour les protéger contre les rayures et les garder propres.
- Ne pliez pas vos disques. De même, ne posez aucun objet lourd dessus.
- Ne collez aucune étiquette et n'écrivez pas sur un CD ou DVD.
- Manipulez vos disques en les tenant par leur bord externe. De fait, les traces de doigts sur leur surface peuvent empêcher une lecture correcte des données qu'ils contiennent.
- N'exposez pas vos CD ou DVD aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid.
- Nettoyez le disque en l'essuyant avec un chiffon propre et sec en partant du centre vers ses extrémités. Ne l'essuyez pas en effectuant des mouvements circulaires. Si nécessaire, humidifiez le chiffon avec de l'eau ou un détergent neutre (n'utilisez pas de benzène ou d'alcool à 90°). Laissez le disque sécher complètement avant de l'insérer dans le lecteur.

Utilisation de cartes PC

Les cartes PC permettent d'étendre les fonctionnalités et l'utilité de votre ordinateur. Vous pouvez vous procurer des cartes PC auprès de votre revendeur. La plupart des cartes PC sont conformes au standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

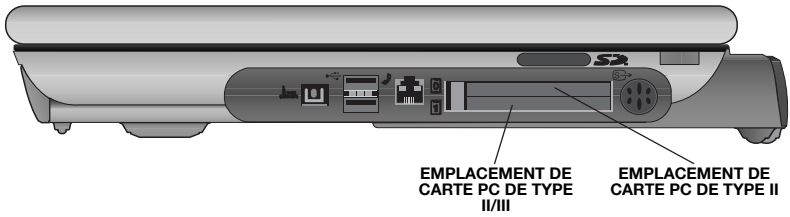
Votre ordinateur Satellite intègre deux emplacements de carte PC situés l'un à côté de l'autre et prend en charge deux types de cartes PC :

- Les cartes de type II sont généralement utilisées pour les fax/modems, les périphériques de stockage de mémoire, les cartes réseaux, etc. Vous pouvez installer jusqu'à deux de ces cartes, l'une dans chaque emplacement.
- Les cartes de type III sont conçues pour les disques durs amovibles et autres fonctions nécessitant une plus grande carte. Vous ne pouvez installer qu'une seule carte de ce type et ne pouvez pas installer de carte de type II lorsqu'une carte de type III est présente.

Veuillez consulter la documentation fournie avec votre carte PC pour savoir si elle répond à la norme PCMCIA 2.1 ou ultérieure. D'autres cartes sont compatibles avec votre ordinateur. Cependant, leur configuration et leur utilisation sont plus compliquées.

Insertion de cartes PC

Les cartes PC nécessitent le logiciel Card and Socket Services, qui est installée en standard avec Microsoft® Windows® XP. Cet ensemble de programmes fait office de 'traducteur' entre la carte PC et l'ordinateur et permet les remplacements à chaud (commutation de cartes alors que l'ordinateur est sous tension).



Microsoft® Windows® propose le logiciel Card and Socket Services pour votre carte PC. Si ce logiciel est livré avec votre carte PC, vous devez néanmoins utiliser les fichiers livrés avec Microsoft® Windows®. Certaines cartes PC ne prennent pas en charge le remplacement à chaud. Veuillez consulter le manuel de votre carte PC pour vous en assurer.

Un disque dur ou un CD-ROM connecté à une carte PC 16 bits risque de réduire les performances du système audio de l'ordinateur et des transmissions de données, ce qui inclut des vitesses médiocres et des erreurs de numérotation.

1. Si votre carte PC ne prend pas en charge le remplacement à chaud, enregistrez vos données et mettez l'ordinateur hors tension avant d'insérer une carte PC. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Remplacement à chaud », plus bas dans ce chapitre.
2. Tenez la carte PC, la face portant une flèche tournée vers le haut et la face du connecteur vers l'emplacement.
3. Alignez les connecteurs de la carte avec un emplacement de carte PC libre, puis faites glisser la carte dans l'emplacement jusqu'à ce qu'elle soit correctement insérée.

   Chaque emplacement possède son bouton d'éjection. Lorsque la carte PC est en place, le bouton d'éjection de l'emplacement correspondant est ressorti.
4. Appuyez sur le bouton d'éjection pour le rentrer.

Si vous possédez une carte de type III, insérez le connecteur dans l'emplacement inférieur. Si vous possédez une carte de type II, insérez le connecteur dans l'emplacement supérieur ou inférieur.

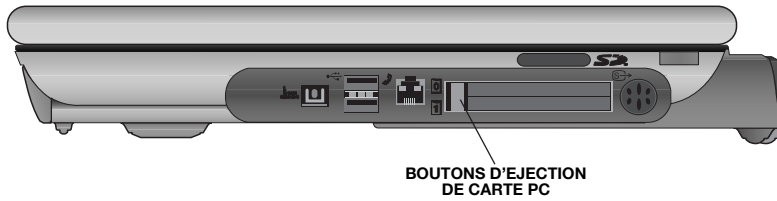
Afin de ne pas endommager l'ordinateur ou la carte PC, ne forcez pas lors de l'installation de la carte dans son emplacement.

Suppression de cartes PC

1. Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Sélectionnez la carte PC à supprimer de la liste, puis cliquez sur **Arrêter**.
3. Une boîte de dialogue s'ouvre pour vous permettre de sélectionner le nom de la carte PC à arrêter. Cliquez sur **OK**.
4. Un message vous informe lorsque la carte est prête à être retirée.
5. Appuyez doucement sur le bouton d'éjection situé à côté de l'emplacement.

Si votre carte PC prend en charge le remplacement à chaud, vous pouvez la retirer à tout moment. Afin de ne perdre aucune données, veillez cependant à ne pas la retirer lorsqu'elle est en cours d'utilisation. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Remplacement à chaud ».

   Le bouton d'éjection du haut fait ressortir une carte PC de Type II de l'emplacement supérieur. Le bouton du bas fait ressortir une carte PC de Type II ou III de l'emplacement inférieur.
6. Enlevez la carte PC et placez-la en lieu sûr.



Remplacement à chaud

Il est possible de remplacer une carte PC par une autre lorsque l'ordinateur est sous tension. Cette opération est appelée « remplacement à chaud ».

Précautions lors d'un remplacement à chaud

Même si vous pouvez insérer une carte PC à tout moment, il est déconseillé d'en retirer une en cours d'utilisation, car vous risqueriez de perdre des données. Avant d'enlever une carte PC, arrêtez-la en cliquant sur l'icône de carte PC (PCMCIA) dans la barre des tâches. Une fois arrêtée, vous pouvez la retirer en toute sécurité. Il est recommandé de ne pas insérer ou retirer des cartes PC lorsque le système est en veille ou veille prolongée.

- Ne retirez pas une carte de disque dur lorsque le système y accède.
- Ne retirez pas une carte réseau lorsque vous êtes connecté sur un réseau.
- Ne retirez pas une carte SCSI lorsque l'un des périphériques SCSI connectés est utilisé.

SCSI est l'acronyme de Small Computer Systems Interface. Une carte PC SCSI simple vous permet de brancher plusieurs périphériques SCSI tels qu'un scanner ou une caméra numérique sur votre ordinateur.

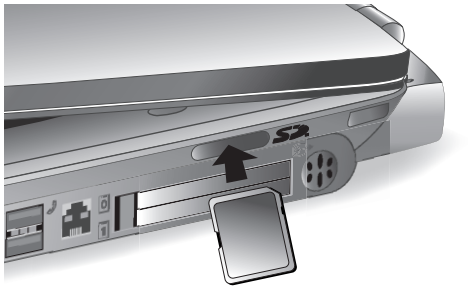
Utilisation de cartes SD

Les cartes SD sont des supports de petit format qui permettent d'enregistrer des données de la même façon qu'avec une disquette. Votre ordinateur peut lire et écrire sur des cartes SD, qui sont généralement utilisées par des appareils photo numériques, des camescopes vidéo, des lecteurs MP3 et autres. Votre ordinateur prend en charge les formats de carte SD suivants : 8/16/32/64/128/256/512 Mo.

Ne collez pas d'étiquettes ou d'autocollants sur la carte en raison des risques de dysfonctionnement ou de blocage du mécanisme d'éjection.

Insertion de cartes SD

Tenez la carte SD en orientant les contacts dorés vers le bas. L'angle avec encoche doit être à droite. Faites glisser doucement la carte SD dans son connecteur, jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.

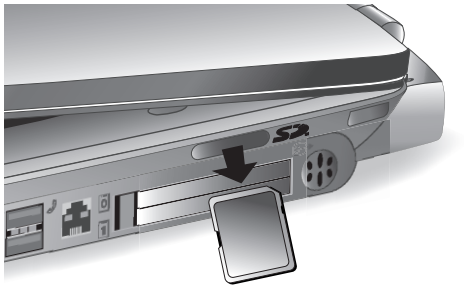


Lorsque le système ne parvient pas à reconnaître les cartes SD correctement, veuillez formater les cartes SD avec l'utilitaire TOSHIBA SD Memory Card Format.

Si la carte SD est formatée, toutes les données seront effacées.

Retrait de cartes SD

1. Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système.
2. Sélectionnez la carte mémoire SD TOSHIBA dans la liste, puis cliquez sur **Arrêter**.
3. Une boîte de dialogue s'ouvre, sélectionnez TOSHIBA SD Memory Card Drive. Cliquez sur **OK**.
4. Le message « Le périphérique 'TOSHIBA SD Memory Card Drive' peut à présent être retiré du système en toute sécurité." s'affiche.
5. Appuyez sur la carte SD pour la faire ressortir légèrement.
6. Saisissez la carte PC et retirez-la.



*Assurez-vous que le voyant **Carte SD**, situé à gauche du clavier, est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*

N'insérez ou ne retirez pas de carte SD lorsque le système est en mode veille ou hibernation. Sinon, le système risque de ne pas reconnaître la carte.

Utilisation de votre ordinateur en tant qu'ordinateur de bureau

En connectant une souris, ainsi qu'un écran et un clavier standard externes, vous pouvez utiliser votre ordinateur portable comme s'il s'agissait d'un ordinateur de bureau standard.

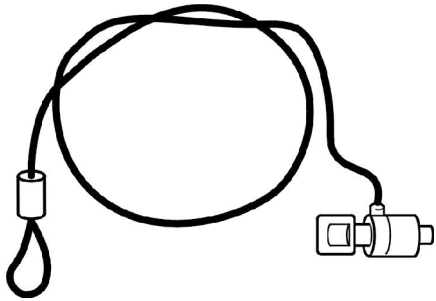
Connectez un écran externe au port prévu à cet effet.

Connectez les périphériques USB, ce qui inclut les claviers externes et les périphériques de pointage, à l'un des trois ports USB.

Consultez le chapitre 6 pour plus de détails.

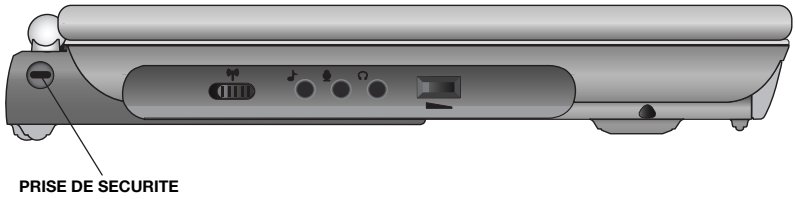
Utilisation d'un câble de sécurité

Si vous souhaitez fixer votre ordinateur à un support plus imposant, tel que votre bureau, considérez l'achat d'un câble de sécurité. La meilleure méthode consiste à acheter un câble de verrouillage (illustré ci-dessous).



1. Passez le câble au travers ou autour d'un objet lourd.

   Assurez-vous qu'il est impossible pour un voleur de retirer le câble.
2. Passez le verrou dans la boucle.
3. Insérez ce verrou dans l'emplacement de sécurité, tournez la clé d'un quart de tour, puis retirez-la. L'ordinateur est alors verrouillé.



Configuration des communications

Pour vous connecter à l'Internet, utiliser un service en ligne ou communiquer par le biais des lignes téléphoniques avec un autre ordinateur, vous devez disposer de :

- Un modem (fourni avec votre ordinateur portable Satellite) ;
- Une ligne téléphonique ;
- Un navigateur (fourni avec votre ordinateur) ou un programme de communication ;
- Un fournisseur de services d'accès Internet ou d'un service en ligne si vous envisagez d'utiliser l'Internet.

Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique. La tension élevée des lignes numériques risque d'endommager le modem.

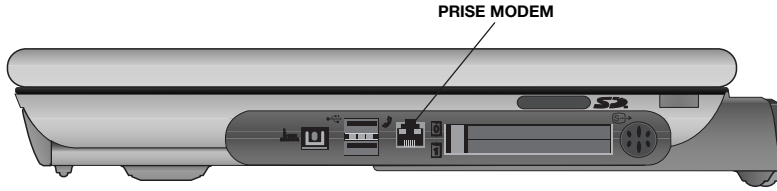
Branchement d'un modem sur une ligne téléphonique

Avant d'utiliser le modem, vous devez le brancher sur une ligne spécialisée à fréquence vocale.

Désactivez la fonction d'attente d'appels avant de vous connecter par le biais du modem. Sinon, cette fonction risque d'interrompre les transmissions de données.

Lorsqu'un périphérique de stockage, tel qu'un lecteur de CD-ROM ou un disque dur, est connecté à une carte PC de 16 bits, les communications risquent de se ralentir ou de s'interrompre.

1. Branchez l'une des extrémités du câble téléphonique RJ-11 dans la prise modem.



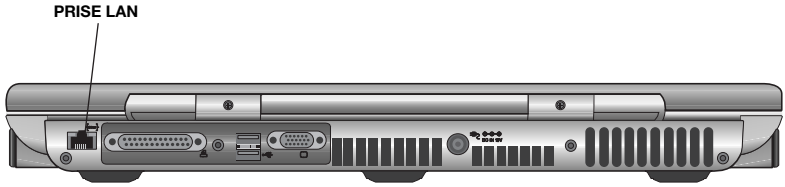
2. Branchez l'autre extrémité du câble RJ11 à une prise téléphonique à fréquence vocale.

La forme de la prise illustrée peut ne pas correspondre à la prise utilisée dans votre pays.

Connexion de votre ordinateur à un réseau

Pour accéder à un réseau :

- Vous devez connecter un câble réseau au connecteur RJ-45 de la prise LAN. Pour de plus amples informations sur la connexion sur un réseau local ou étendu, veuillez consulter votre administrateur réseau.



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être connecté à un réseau. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur de réseau concernant ces procédures.

Lorsqu'un mode économique est actif (Mettre en veille), le périphérique réseau, tel qu'un modem ou un LAN, ne peut pas fonctionner et ne peut pas maintenir la connexion réseau.

- Accès réseau à distance Consultez votre administrateur réseau pour connaître le numéro de téléphone du réseau.

Pour configurer la connexion, utilisez l'Assistant Nouvelle connexion :

1. Cliquez sur **Démarrer**, puis pointez sur **Tous les programmes**.
2. Sélectionnez **Accessoires**, puis **Communications** et cliquez sur **Assistant Nouvelle connexion**.

Désactivez la fonction Veille de Microsoft® Windows® une fois que vous êtes connecté au réseau. Cette commande peut interférer avec votre connexion réseau. Vous pouvez désactiver la commande Veille sous Gestion de l'alimentation, dans le Panneau de configuration, ou avec l'utilitaire Economie TOSHIBA accessible en cliquant sur son icône dans la barre des tâches système.

Connexion directe à un ordinateur distant

Si vous vous connectez directement à un ordinateur distant ou à un service télématique, vous devez utiliser un programme de communications de type général.

Vous devez connaître les deux éléments suivants pour vous connecter à un autre ordinateur :

- les paramètres de communications ;
- le protocole de transfert des fichiers (uniquement si vous téléchargez des fichiers).

Paramètres de communication

Quatre paramètres de communications sont à prendre en compte :

- Vitesse du modem - Vitesse à laquelle le modem transfère les informations. La vitesse est évaluée en bit par seconde.
- Bits de données - Nombre de bits d'un caractère. Un caractère contient généralement de 7 à 8 bits.
- Bit d'arrêt - Indique la fin d'un caractère. Ce nombre est généralement de 1 ou 2.
- Parité - Méthode de vérification des erreurs, configurée sur pair, impair, aucun.

Les paramètres de communications, hormis la vitesse du modem, sont généralement abrégés ou combinés. Exemples : N81 (aucune parité, 8 bits de données et un bit d'arrêt) et E72 (parité paire, 7 bits de données et 2 bits d'arrêt).

Chacun de ces paramètres est configurable dans le logiciel de communications. Ils doivent être identiques sur les deux ordinateurs, ou vous ne pourrez pas vous connecter.

Pour vérifier les paramètres du modem et de communication :

1. Cliquez sur l'icône **Poste de travail** avec le bouton secondaire, puis cliquez sur **Propriétés.**

   Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés système.

2. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
3. Cliquez sur le nom de modem figurant sous Modems.

   Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés de modem. Cette boîte de dialogue comporte des informations sur la configuration de votre modem et son état.

Protocoles de transfert de fichiers

Les protocoles de transfert de fichiers sont des normes contrôlant le transfert des fichiers entre modems par le biais d'une ligne téléphonique. Il n'est pas particulièrement nécessaire de connaître les divers protocoles. Vous devez seulement vous assurer d'utiliser les mêmes protocoles que ceux de l'ordinateur avec lequel vous communiquez.

Mise hors tension de l'ordinateur

Il est fortement conseillé de mettre votre ordinateur hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas. Cliquez sur **Démarrer,** puis cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**. Vous disposez des options Mettre en veille, Arrêter ou Redémarrer.

- Si vous avez un travail en cours et envisagez de vous y remettre rapidement, utilisez la fonction Veille de Microsoft® Windows® pour enregistrer les paramètres de votre système. En mettant de nouveau votre ordinateur sous tension, vous retrouverez automatiquement votre travail tel que vous l'aviez laissé.

  Pour mettre l'ordinateur hors tension pour une période prolongée, utilisez la commande Arrêter de Microsoft® Windows®.
- N'éteignez jamais l'ordinateur si le témoin du disque dur est allumé. Sinon, vous risqueriez d'endommager le disque dur.

Il est possible de configurer l'ordinateur pour le mettre en veille lorsque vous rabattez l'écran. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, puis sur **Gestion de l'alimentation** et sélectionnez **Avancé** pour choisir vos paramètres préférés.

Entretien de l'ordinateur

Cette section regroupe des conseils sur le nettoyage et le déplacement de votre ordinateur. Pour de plus amples informations sur l'entretien de la batterie de votre système, consultez la section « Fonctionnement de l'ordinateur sur batterie » dans le chapitre 4.

Nettoyage de l'ordinateur

Pour nettoyer votre ordinateur, essuyez délicatement le panneau d'affichage et le boîtier extérieur avec un chiffon humecté. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour savoir quels produits d'entretien utiliser.

Ne renversez aucun liquide, y compris des produits d'entretien, sur le clavier, les haut-parleurs et tous les autres orifices de l'ordinateur. Ne vaporisez aucun nettoyant directement sur l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

Déplacement de l'ordinateur

Avant de déplacer l'ordinateur, même si vous ne quittez pas la pièce, vérifiez qu'aucun disque n'est en cours d'utilisation (vérifiez le voyant d'état du système dans la barre d'état système) et que tous les câbles des périphériques externes sont débranchés.

Ne tenez pas l'ordinateur par l'écran ou le panneau arrière (où sont situés les ports).

Restauration des logiciels préinstallés

Le CD-ROM de restauration permet de remplacer les fichiers préinstallés endommagés.

Restauration de l'ensemble du système

Pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement. Assurez-vous que vous disposez d'une copie de sauvegarde de vos données essentielles avant de procéder à une restauration complète du système.

1. Chargez le CD-ROM de restauration dans le lecteur puis mettez l'ordinateur sous tension.
2. Lorsque le message **`In Touch with Tomorrow TOSHIBA`** apparaît, appuyez sur la touche **F12**. Le menu Boot (Démarrer) s'affiche.
3. Utilisez les touches de contrôle du curseur, pour sélectionner le lecteur de CD/DVD-ROM dans le menu.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
5. Seuls les logiciels standard peuvent être restaurés avec le CD-ROM de restauration. Réinstallez les programmes supplémentaires (tels que Works Suite, DVD Player, Games, etc.) à partir d'un autre support.

Ressources Internet TOSHIBA

TOSHIBA possède plusieurs sites en ligne auxquels vous pouvez vous connecter. Vous y trouverez des informations sur les produits de TOSHIBA, une assistance quant à vos problèmes techniques et des renseignements actualisés sur les futures mises à jour. Pour plus de détails sur les contacts avec TOSHIBA, voir l'annexe E.

Chapitre 4

Informatique nomade

Ce chapitre couvre tous les aspects relatifs à l'utilisation de votre ordinateur lors de vos déplacements.

Fonctions d'économie d'énergie TOSHIBA

TOSHIBA est un partenaire du programme « Energy Star ». Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme « Energy Star » en termes de rendement énergétique.

Votre ordinateur passe en mode d'alimentation réduite après un certain temps d'inactivité. Vous économisez ainsi de l'énergie et de l'argent. L'ordinateur intègre également plusieurs autres fonctionnalités qui optimisent les économies d'énergie.

La plupart des fonctions d'économie d'énergie ont été configurées par TOSHIBA. Nous vous recommandons de ne pas les désactiver, car elles permettent à votre ordinateur de fonctionner avec un rendement énergétique optimal. Vous pouvez ainsi l'utiliser plus longtemps lors de vos déplacements.

Gestion de l’alimentation

Les options d’économie d’énergie de votre ordinateur rallongent la période d’autonomie.

Pour modifier le mode d’alimentation, cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Panneau de configuration**. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l’icône **Gestion de l’alimentation** (si la vue Catégorie est affichée, cliquez sur **Performances et maintenance** pour afficher l’icône **Gestion de l’alimentation**) pour afficher la fenêtre Propriétés de Gestion de l’alimentation.

Sélectionnez le mode de gestion de l’alimentation possédant les paramètres qui correspondent le mieux au mode d’utilisation votre ordinateur. N’oubliez pas que toute modification des paramètres dans la fenêtre Propriété de Gestion de l’alimentation se répercute sur le mode sélectionné.

Veuillez consulter la documentation fournie avec Microsoft® Windows® pour de plus amples informations sur l’utilitaire de gestion de l’alimentation.

Lorsque l’utilitaire Economie TOSHIBA est installé sur votre ordinateur, exécutez ce programme en double-cliquant sur son icône dans la barre des tâches et non pas sur l’icône Gestion de l’alimentation. Vous trouverez davantage d’informations dans le chapitre 5.

Fonctionnement de l'ordinateur sur batterie

L'ordinateur est équipé d'une batterie amovible au lithium ion (Li-ion) qui alimente l'ordinateur lorsque ce dernier n'est pas connecté au secteur. En outre, elle est rechargeable.

Outre sa batterie principale amovible, l’ordinateur comporte une batterie RTC (horloge temps réel) au lithium. Cette dernière alimente la mémoire RTC qui stocke les paramètres de configuration du système, ainsi que la date et l’heure courantes jusqu’à un mois, lorsque l’ordinateur est hors tension.

Utilisation de batteries supplémentaires

Si vous vous déplacez régulièrement et devez travailler pendant plusieurs heures sans alimentation secteur, il est conseillé d’emporter des batteries supplémentaires. Vous pourrez ainsi remplacer une batterie déchargée et continuer à travailler.

Lorsque vous installez une nouvelle batterie, laissez-la se décharger complètement, puis rechargez-la en connectant l’adaptateur secteur à l’ordinateur et laissez-la s’épuiser totalement trois fois de suite.

Optimisation de la durée de vie des batteries

Une batterie peut être rechargée à plusieurs reprises. Cependant, elle perd peu à peu sa capacité à conserver la charge. Pour optimiser l'autonomie de la batterie principale :

- Si vous n'utilisez pas l'ordinateur pendant une durée prolongée, retirez la batterie.
- Changez régulièrement de batteries si vous en possédez de rechange.
- Vérifiez que l'ordinateur est hors tension avant de connecter une souris.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l'abri des rayons du soleil.

Chargement des batteries

Vous devez charger la batterie avant de l'utiliser pour alimenter l'ordinateur. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'ordinateur.

Chargement de la batterie

Pour charger la batterie sans la retirer de l'ordinateur, branchez ce dernier sur une prise secteur. Le chargement complet prend environ 4 heures si l'ordinateur est hors tension. Il prend jusqu'à 12 heures ou plus lorsque l'ordinateur est sous tension, selon l'usage qui est fait de l'ordinateur.

La batterie se charge très lentement lorsque l'ordinateur effectue des opérations consommant beaucoup d'énergie.

La batterie ne se charge pas immédiatement si :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide.

  Pour vous assurer que la batterie se recharge complètement, attendez qu'elle soit à la température ambiante. entre 5°C à 35°C.
- La batterie est presque totalement déchargée.

  Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Une fois qu'une batterie est complètement chargée, nous vous recommandons de faire fonctionner votre ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'elle soit complètement déchargée. Cette procédure prolonge la durée de vie de la batterie et vous permet de contrôler avec précision sa capacité.

Chargement de la batterie RTC

Outre sa batterie principale amovible, l'ordinateur comporte une batterie interne pour l'horloge temps réel (RTC). La batterie RTC alimente l'horloge temps réel interne et le calendrier.

En fonctionnement normal, la batterie principale préserve la batterie RTC, qui reste ainsi à pleine charge. La batterie RTC peut éventuellement se décharger complètement, si l'ordinateur est resté longtemps hors tension. Dans ce cas, l'ordinateur affiche le message d'erreur suivant :

```
ERROR 0271: Check data and time settings WARNING 0251:
System CMOS checksum bad - Default configuration used
Press <F1> to resume, <F2> to Setup.
```

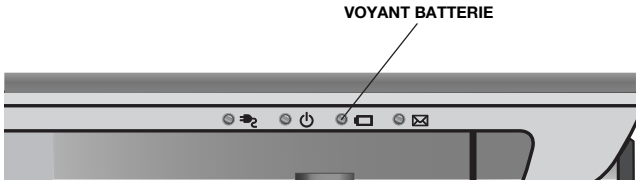
Le rechargement de la batterie RTC est rarement nécessaire car elle se recharge lorsque l'ordinateur est sous tension. Cependant, si la batterie RTC est faible, l'horloge temps réel et le calendrier peuvent afficher une heure et une date erronées ou s'arrêter.

Pour recharger la batterie RTC, branchez l'ordinateur et mettez le sous tension pendant au moins 24 heures.

Vous pouvez utiliser l'ordinateur lorsque la batterie RTC est en cours de chargement. Bien que vous ne puissiez contrôler l'état de chargement de la batterie RTC, sachez que cette dernière mettra environ 24 heures à se recharger complètement si l'ordinateur est sous tension.

Suivi du niveau de la batterie

Le voyant **Batterie** indique l'état de charge de la batterie. Il est vert lorsque la batterie est totalement chargée. Il est orange lorsque la batterie se recharge et que l'adaptateur secteur est connecté. Il est orange clignotant lorsque le niveau de la batterie devient faible. Lorsque ce voyant est éteint , la batterie est déchargée.



Evaluation de l'autonomie

Attendez un minimum de 20 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. Ce délai permet à l'ordinateur de vérifier la capacité de la batterie et d'effectuer les calculs requis.

Pour vérifier le niveau de la batterie, exécutez l'utilitaire Economie TOSHIBA, qui figure dans le Panneau de configuration Windows®. Pour accéder à ce panneau :

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis cliquez sur le **Panneau de configuration.**
2. Double-cliquez sur l'icône **Economie TOSHIBA** (dans le cas de l'affichage par catégories de Windows® XP, cliquez tout d'abord sur **Performances et maintenance** pour afficher l'icône **Utilitaire Economie TOSHIBA**.)
3. Choisissez l'onglet **Jauge** pour afficher l'état actuel de la batterie.

L'ordinateur décharge plus rapidement la batterie lorsque la température ambiante est peu élevée. Vérifiez régulièrement la charge restante si vous travaillez dans un environnement soumis à des températures inférieures à 10° C. L'ordinateur calcule la charge restante en fonction de votre consommation d'énergie courante tout en tenant compte d'autres facteurs tels que l'ancienneté de la batterie.

Avant de retirer la batterie ou de l'insérer, cliquez sur l'utilitaire Economie pour afficher le dernier niveau connu. Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de retirer la batterie.

Préservation de l'autonomie de la batterie

Plusieurs facteurs influent sur la durée d'utilisation d'une batterie complètement chargée lorsque vous utilisez l'ordinateur :

- La configuration de l'ordinateur ;
- La fréquence d'utilisation de l'écran du système au lieu d'un moniteur externe ;
- La fréquence d'utilisation du disque dur et des autres lecteurs ;
- L'utilisation de périphériques en option (notamment les cartes PC) qui sont alimentés par la batterie principale ;
- Votre environnement de travail, puisque la durée d'exploitation diminue lorsque les températures sont peu élevées.

Reportez-vous au début de ce chapitre pour plus de détails sur l'optimisation de l'autonomie de la batterie.

Que faire lorsque la charge de la batterie devient faible

Lorsque la charge de la batterie est faible, vous pouvez :

- Brancher l'ordinateur sur une prise secteur en bon état et recharger la batterie.
- Enregistrer votre travail et arrêter l'ordinateur.

Si vous ne prenez aucune de ces précautions avant que la batterie ne soit intégralement déchargée, l'ordinateur passe automatiquement en mode Veille prolongée, puis s'arrête. Le mode Veille garde en mémoire votre travail. Ainsi, lorsque vous connectez de nouveau l'adaptateur secteur, l'ordinateur restitue votre environnement de travail. (Vous pouvez configurer l'ordinateur pour activer le mode Veille. Le paramètre par défaut est Veille prolongée.)

Lorsque la capacité de la batterie passe en dessous de 5 %, le système est verrouillé et vous devez connecter l'adaptateur secteur pour l'utiliser. Dans ce cas, le voyant Batterie devient orange pendant quelques instants. Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation, ce voyant devient orange clignotant.

Alarmes liées au niveau de la batterie

Vous pouvez configurer votre ordinateur pour qu'il vous avertisse lorsque la batterie est faible. Pour ce faire, vous pouvez paramétrer les alarmes suivantes :

- Niveau faible ;
- Niveau critique.

les configurer pour vous avertir lorsque la charge restante de la batterie a atteint le pourcentage spécifié. Vous pouvez également définir le type de l'alarme (audio, affichage, les deux, aucun). Enfin, il est possible de configurer l'ordinateur pour passer en mode Veille lorsque l'alarme s'éteint.

Pour configurer les niveaux d'alarme, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis cliquez sur le **Panneau de configuration.**
2. Double-cliquez sur l'icône **Economie Toshiba** (si la vue Catégorie de Windows XP est affichée, cliquez sur **Performances et maintenance** pour afficher l'icône **Economie Toshiba**).
3. Cliquez sur l'onglet **Alarme**.
4. Configurez le niveau d'alarme requis.

Pour plus de détails sur les alarmes de batterie, reportez-vous à la documentation de Microsoft® Windows® ou à son aide en ligne.

Pour plus de détails sur l'utilitaire Economie TOSHIBA, reportez-vous au chapitre 5

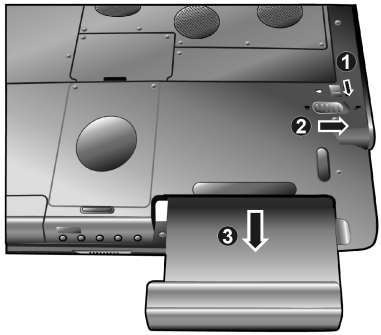
Remplacement de le batterie

Lorsque votre batterie est déchargée, vous pouvez brancher l'adaptateur secteur ou installer une nouvelle batterie. Pour de plus amples informations sur l'adaptateur secteur, reportez-vous au chapitre 2, à la section « Connexion de l'adaptateur secteur » du chapitre 2.

Retrait de la batterie

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est sous tension.
3. Fermez l'écran. Vérifiez qu'il est bien verrouillé.
4. Retournez l'ordinateur, le panneau avant tourné vers vous.
5. Déverrouillez la baie secondaire.
6. Faites glisser le loquet de la baie secondaire vers la droite.
7. Retirez la batterie avec précautions de la baie secondaire.

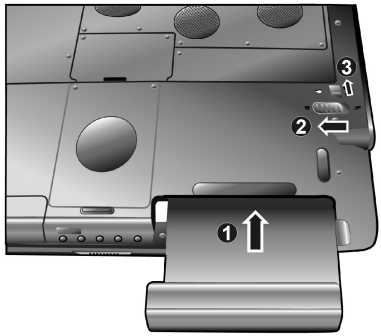
Le loquet de fixation de la baie secondaire est monté sur ressort et se remet en place lorsque vous le relâchez.



Insertion d'une batterie

1. Faites glisser la batterie dans la baie secondaire. Un clic se fait entendre lorsque la batterie est correctement mise en place (1).

Le loquet de verrouillage de la baie secondaire comporte un ressort et vous devez sentir un déclic lorsque la batterie est mise en place.



2. Retournez l'ordinateur et assurez-vous que la batterie est correctement insérée dans son emplacement. Assurez-vous également que le loquet du module secondaire est fixé vers la gauche (2).
3. Verrouillez la baie secondaire (3).

Si la batterie fuit ou est fêlée, mettez des gants de protection pour la manipuler et débarrassez-vous en conformément aux conseils donnés dans la section suivante : « Comment se débarrasser des batteries usagées en toute sécurité ».

La batterie ne peut être installée que dans la baie secondaire.

Comment se débarrasser des batteries usagées en toute sécurité

Vous pouvez recharger une batterie à plusieurs reprises de sorte qu'elle peut durer plusieurs années. Une fois la durée de vie de la batterie écoulée ou si la batterie est endommagée, vous devez vous en débarrasser de façon responsable.

Vous ne devez pas jeter les batteries avec vos ordures ménagères. Afin de garantir leur recyclage ou leur destruction dans des conditions appropriées, vous devez les retourner gratuitement à un revendeur/distributeur TOSHIBA agréé.

Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.

L'ordinateur utilise une batterie Li-Ion qui risque d'exploser en cas de manipulation ou de rejet incorrect. Jeter une batterie usagée dans une poubelle est non seulement irresponsable, mais encore risque d'être illégal. Le rejet de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.

Conseils relatifs aux déplacements

Pendant vos déplacements, vous devez également tenir compte des précautions relatives à l'environnement.

- N'exposez pas votre ordinateur aux rayons directs du soleil pendant un long moment, tel sur le tableau de bord d'une voiture. De même, ne le posez pas dans un endroit où il risque de prendre l'humidité ou la poussière.
- N'oubliez pas de ranger votre ordinateur dans une sacoche de transport lors de vos déplacements. TOSHIBA propose toute une gamme de sacoches de transport pour votre ordinateur, qui contiennent suffisamment d'espace pour ranger vos manuels, cordons d'alimentation, CD-ROM et disquettes. Elles offrent toutes un espace supplémentaire pour les manuels, les câbles d'alimentation, les CD-ROM, les disquettes, etc. Consultez votre revendeur pour plus de détails.

Lors de vos déplacements en avion, la sécurité de l'aéroport peut contrôler votre ordinateur portable. Dans ce cas, la machine à rayons X risque d'endommager votre ordinateur.

Assurez-vous que votre ordinateur est hors tension avant de le placer dans sa sacoche.

Chapitre 5

Utilisation des fonctions avancées

Le présent chapitre présente la plupart des fonctions avancées de votre ordinateur.

Affichage sur plusieurs écrans

Sélection des paramètres d'affichage

Configurez l'affichage avec la fenêtre Propriétés de Affichage. Cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Apparence et thèmes**, **Affichage** ou cliquez avec le bouton droit sur le bureau de Windows®, puis sélectionnez **Propriétés**. Une autre possibilité consiste à cliquer avec le bouton droit sur l'icône d'écran dans la barre des tâches (si visible), choisissez **Paramètres**, puis **Paramètres d'affichage**. Suivez les instructions affichées à l'écran pour configurer l'apparence de votre écran. Il est également possible de configurer votre ordinateur pour utiliser plusieurs écrans. Suivez les instructions des deux pages suivantes.

Utilisation de plusieurs écrans

Votre ordinateur peut être connecté à un écran externe, d'ordinateur et de télévision, tout en continuant d'utiliser l'écran LCD interne. Ces écrans peuvent être configurés pour afficher la même image ou différents éléments d'un même bureau.

Pour plus de détails sur la connexion d'un écran de télévision ou d'un écran externe reportez-vous au chapitre 6.

Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de connecter un téléviseur externe.

Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

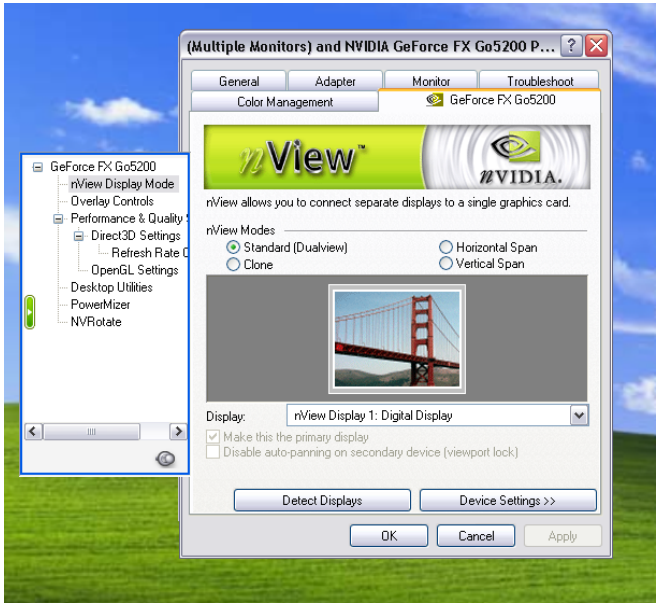
Assurez-vous que l'écran est connecté et sélectionnez l'onglet **Paramètres** dans **Propriétés d'affichage**. Cliquez sur **Avancé** et sélectionnez **GeForce FX Go5200**. Cliquez sur **Mode d'affichage nView** dans le menu situé à gauche, en cliquant sur cet onglet. Les périphériques d'affichage connectés sont alors affichés. Sinon, cliquez sur **Detect Displays** *(Détecter les écrans)*. Si l'onglet nView tab n'est pas visible lorsque vous cliquez sur **Avancé**, consultez les instructions de la page suivante en premier.

1. Lorsque vous connectez plusieurs écrans à l'ordinateur, sélectionnez l'écran à utiliser en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'une des images de la fenêtre illustrée ci-dessus et sélectionnez **Select Output Device** *(Sélectionner le périphérique de sortie)*.
2. Sélectionnez le mode d'affichage à utiliser. Vous pouvez cloner l'affichage (de façon à ce que les images affichées sur les écrans soient identiques) ou configurer les deux écrans en tant que bureau unique. Cette dernière option a pour avantage d'accroître considérablement la zone d'affichage du bureau et permet, par exemple, de diffuser un film sur DVD sur un écran tout en utilisant un traitement de texte sur l'autre.

Pour sélectionner le mode d'affichage voulu, cliquez sur **Appliquer**.

Propriétés de l'affichage sur plusieurs écrans

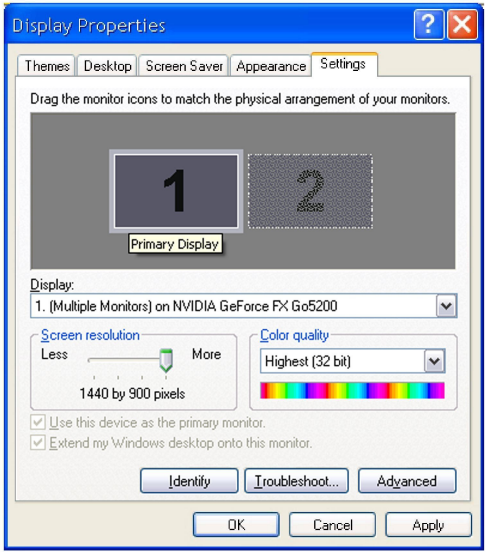
Lorsque l'onglet nView est masqué et que vous cliquez sur le bouton Avancé de l'onglet Paramètre dans la fenêtre Propriétés de Affichage, vous devez régler les paramètres avant d'utiliser nView. Désactivez les paramètres d'affichage sur deux écrans dans l'onglet Paramètres en procédant comme suit.



1. Cliquez sur l'icône d'écran 2. Assurez-vous que la case **Extend my Windows desktop onto this monitor** *(Etendre mon bureau Windows sur cet écran)* est désactivée.
2. Cliquez sur l'icône d'écran 1, puis cliquez sur **Appliquer**.

Une fois les nouveaux paramètres appliqués, assurez-vous que l'icône d'écran 1 est sélectionnée, puis cliquez sur **Avancé.** L'onglet nView est alors accessible.

La fenêtre Propriétés de Affichage permet de régler avec davantage de précision la position des deux images lorsque vous souhaitez répartir l'affichage de votre bureau sur deux écrans. Dans la fenêtre Propriétés de Affichage, les deux écrans peuvent être positionnés horizontalement, verticalement ou en diagonale, comme illustré ci-dessous.



Si vous devez déconnecter le deuxième écran de sortie, assurez-vous que tous les paramètres correspondant sont désactivés avant d'arrêter l'ordinateur.

Lecture de DVD

Le logiciel WinDVD est installé en usine et permet de lire des films sur DVD. Pour l'utiliser, insérez simplement le DVD dans le lecteur. L'ordinateur active automatiquement WinDVD.

Utilisation d'un lecteur de CD-RW, DVD-R/-RW ou d'un lecteur mixte de DVD

Lorsque votre ordinateur est équipé d'un lecteur de CD-RW, DVD-R/-RW ou d'un lecteur mixte de DVD, vous pouvez écrire sur des CD-R, CD-RW ou des DVD-R.

Pour la création de CD, vous disposez du logiciel Drag 'n Drop CD+DVD. Pour plus de détails sur ce programme, consultez son aide en ligne. Pour la création de DVD, utilisez le disque Motion DV Studio. Vous devez installer ce logiciel personnellement. Pour ce faire, insérez le disque dans le lecteur, puis attendez l'affichage de la boîte de dialogue d'installation automatique. Suivez les instructions d'installation affichées à l'écran.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Drag'n Drop CD+DVD, consultez la documentation correspondante.

Lorsque vous utilisez un lecteur de CD-RW, DVD-RW ou le lecteur mixte de DVD ne copiez pas les données directement à partir d'un périphérique externe (tel que USB ou i.LINK). Copiez les données sur le disque dur, puis sur le disque.

A propos du format DVD-RAM

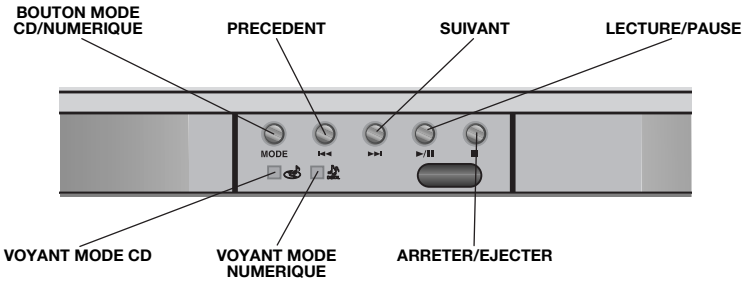
Le lecteur mixte prend en charge les supports DVD-RAM (DVD Random Access Memory). Ce type de support permet d'écrire et de ré-écrire sur un disque jusqu'à 100 000 fois. Les données, ce qui inclut les fichiers vidéo et audio, peuvent être enregistrées sur un DVD-RAM et utilisées comme s'il s'agissait d'un disque dur, ce qui inclut par exemple les opérations de « glisser-déposer ». Des supports à une face (4,7 Go) et double face (9,4 Go) sont disponibles sous forme de disques simples ou de cartouches.

Lecture de CD, DVD et de fichiers audio avec l'ordinateur sous ou hors tension

Vous pouvez écouter des CD lorsque l'ordinateur est hors tension et lancer la lecture de DVD ou de fichiers son, auquel cas l'ordinateur se met sous tension automatiquement.

Utilisez le bouton **CD/Mode numérique** situé sur la partie avant de l'ordinateur pour basculer du mode CD vers le mode numérique.

Quel que soit l'état de l'ordinateur, sous ou hors tension, les boutons de contrôle CD/numérique sont verrouillés par défaut. Pour les déverrouiller, appuyez sur le bouton CD/Mode numérique pendant plus de 3 secondes. Appuyez de nouveau sur ce bouton pendant plus de 3 secondes pour le verrouiller de nouveau. Lorsque l'ordinateur est hors tension et en mode CD ou numérique, ces boutons se verrouillent automatiquement au bout de 2 minutes si vous n'appuyez pas sur marche et si aucun CD n'est en cours de lecture.



Reportez-vous au chapitre 1 pour des instructions plus détaillées sur l'utilisation des boutons de contrôle du lecteur de CD.

Mode CD

Ordinateur arrêté : Utilisez les contrôles du lecteur de CD pour lire un CD sans mettre l'ordinateur sous tension. Appuyez sur le bouton CD/Mode numérique pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que le voyant Direct CD s'allume, puis appuyez sur marche. S'il n'y a pas de réponse, appuyez sur Arrêter/Ejecter et assurez-vous que le CD est placé correctement dans le lecteur.

Dans le cas d'un DVD, appuyez sur marche pour mettre l'ordinateur sous tension et lire le titre voulu (modèles équipés d'un lecteur de DVD uniquement).

Ordinateur actif : Appuyez sur le bouton CD/Mode numérique pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que le voyant Direct CD s'allume. Appuyez sur marche pour activer automatiquement l'application multimédia correspondant au CD ou au DVD. Lorsque le lecteur de CD est vide, un message d'avertissement s'affiche.

Mode numérique

En mode numérique, l'ordinateur peut jouer des fichiers MP3, Wav, Midi et un ensemble d'autres fichiers numériques.

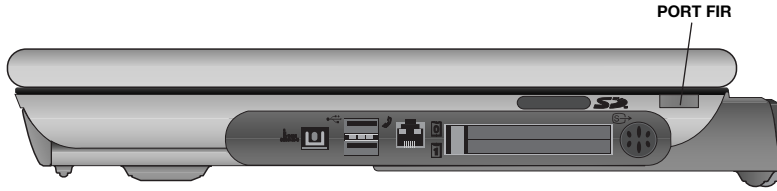
Lorsque les boutons de contrôle du lecteur de CD sont déverrouillés (en appuyant sur le bouton CD/Mode numérique pendant plus de 3 secondes) l'ordinateur active le mode CD. Basculez vers le mode numérique en appuyant de nouveau brièvement sur le bouton de sélection du mode.

Ordinateur arrêté : Lorsque vous appuyez sur le bouton marche alors que l'ordinateur est hors tension et en mode numérique, l'ordinateur se met sous tension, active le Lecteur Windows Media Microsoft qui applique par défaut la liste de diffusion numérique.

Ordinateur actif : Lorsque vous appuyez sur le bouton marche alors que l'ordinateur est sous tension et en mode numérique, le Lecteur Windows Media Microsoft s'exécute et applique par défaut la liste de diffusion numérique.

Utilisation du port FIR

Vous pouvez transférer des fichiers vers un autre ordinateur par l'intermédiaire du port infrarouge FIR de votre ordinateur Satellite. Les deux ordinateurs doivent disposer d'un port infrarouge et d'un logiciel de synchronisation compatibles. Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.



Utilisation de la télécommande TOSHIBA

Vous pouvez contrôler votre logiciel Windows®, les fichiers sur supports numériques et les fichiers sur CD ou DVD avec la télécommande livrée avec vos ordinateurs. Tous les modèles ne disposent pas d'une télécommande TOSHIBA. Le port de réception situé à l'avant de l'ordinateur ne doit pas être bloqué ou couvert. Pour utiliser cette télécommande, dirigez-la simplement vers le panneau avant de l'ordinateur et appuyez sur le bouton correspondant.

Seuls certains modèles disposent d'une télécommande TOSHIBA.

Les fonctions de la télécommande sont regroupées ci-dessous :

Mise sous/hors tension	Met l'ordinateur sous ou hors tension.
Sortie TV	Sélectionne un téléviseur.
Agrandir/Restaurer	Agrandit la fenêtre active ou restaure sa taille d'origine.
Sélection de fenêtres	Permet de parcourir les fenêtres ouvertes.

	Réglage du volume	Augmente ou baisse le volume.
	Volume désactivé	Coupe le volume. Appuyez une deuxième fois sur ce bouton pour restaurer le niveau précédent du volume.
	Contrôles du pointeur	Ces cinq boutons contrôlent la position du pointeur à l'écran. Le bouton situé au centre correspond à la touche 'Enter'.
	Touche Tab	Cette touche correspond à la touche de tabulation du clavier.
MENU	**Menu**	Active le menu DVD pendant la lecture de DVD.
MODE	**Mode**	Permet de sélectionner des modes.
▶/❚❚	**Lecture/Pause**	Lit et/ou interrompt la lecture de la piste actuelle, qu'il s'agisse d'un DVD ou d'un CD.
■	**Arrêt**	Arrête la lecture.
⏮	**Précédente**	Passe au chapitre ou la piste qui précède.
◀◀	**Retour rapide**	Permet de revenir en arrière.
▶▶	**Avance rapide**	Permet de passer à la piste suivante.
⏭	**Suivante**	Passe au chapitre ou la piste qui suit.

Utilisation du LAN sans fil

Votre ordinateur peut intégrer une fonction réseau sans fil 802.11b ou 802.11a/b selon le modèle acheté. Il s'agit d'un protocole de connexion réseau grande vitesse utilisant des communications radio bidirectionnelles pour communiquer avec un émetteur-récepteur servant de « point d'accès » et connecté physiquement au réseau par un câble.

L'utilitaire client Atheros, qui sert de pilote de réseau sans fil, a été installé en usine et configuré sur l'ordinateur. Vous trouverez des informations détaillées sur son utilisation et sa configuration dans son aide en ligne.

Cet utilitaire ne doit être utilisé que si vous disposez d'une configuration 802.11a/b, mais pas 802.11b. Si vous utilisez uniquement 802.11.b, exécutez le gestionnaire inclut avec Windows® XP. Le mode ad hoc (ponctuel) est pris en charge par 802.11b.

1. Faites glisser le commutateur de communication sans fil pour activer la fonction réseau. Ce voyant est orange clair lorsque les communications sont en cours.
2. Exécutez TOSHIBA Client Manager à partir de la barre d'état système pour vous connecter au point d'accès réseau le plus proche si vous utilisez la norme 802.11a/b.

Lorsque le commutateur de communication sans fil est en position 'marche', l'activité LAN sans fil peut être activée ou désactivée à tout moment en appuyant sur les touches d'accès direct **Fn + F8**.

Veuillez désactiver la fonction réseau sans fil avant de monter en avion ou de pénétrer dans un hôpital.

Utilitaire Economie TOSHIBA

L'utilitaire Economie TOSHIBA est installé en usine. Ce logiciel permet de sélectionner le profil d'alimentation qui correspond le mieux à votre ordinateur.

Double-cliquez sur l'icône de l'utilitaire Economie TOSHIBA dans la barre d'état système pour l'exécuter. Suivez les instructions détaillées affichées à l'écran. Elles indiquent notamment comment configurer les paramètres suivants.

1. Mode de la batterie : Permet de sélectionner le profil Longue durée, Normal, Pleine puissance ou Lecture de DVD. Pour chaque paramètre, vous pouvez régler la luminosité de l'écran, désactiver l'écran, les disques durs, la mise en veille système et la mise en veille prolongée en fonction du niveau de la batterie.
2. Secteur : Vous e disposez que d'un seul mode, Pleine puissance. Comme pour les autres modes de la batterie, vous pouvez régler les paramètres.
3. Alarme : Vous pouvez configurer le déclenchement des alarmes de batterie faible et de batterie critique lorsque le niveau de la batterie atteint un certain niveau. Il peut s'agir d'une alarme sonore ou d'un message, voire des deux.
4. Avancés : Permet de sélectionner les paramètres d'économie de votre choix. Sélectionnez les options relatives au bouton d'alimentation et au bouton de l'écran à ce niveau. Il est également possible de sélectionner la méthode de refroidissement à appliquer.
5. Jauge de la batterie : Affiche la source d'alimentation active et le niveau de charge de la batterie. La capacité de la batterie s'affiche dans la partie droite de l'écran. Une fois la configuration terminée, cliquez sur OK pour confirmer vos sélections ou sur Annuler pour ignorer les nouveaux paramètres.

Chapitre 6

Extensions et mises à niveau

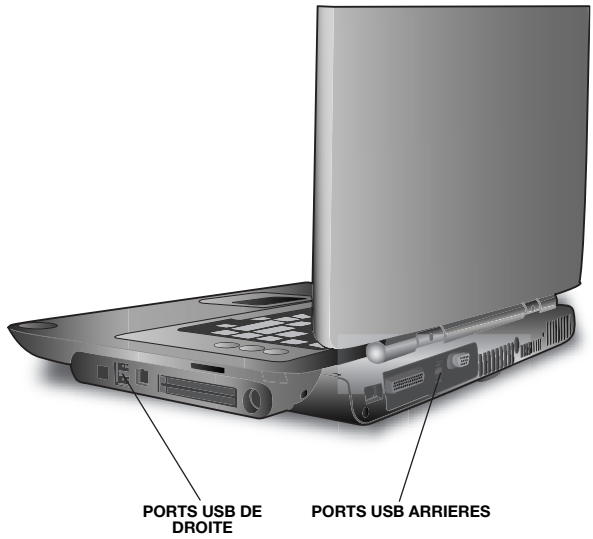
Le présent chapitre couvre les différentes options d'extension et de mise à niveau de votre ordinateur, ce qui inclut la connexion de périphériques externes, l'achat de lecteurs externes et l'installation de mémoire supplémentaire.

Utilisation des périphériques externes

Votre ordinateur est conçu pour s'adapter aux usages professionnels et domestiques. Lorsque vous utilisez votre ordinateur fréquemment à un endroit unique, il peut être intéressant de lui connecter des périphériques, tels qu'un clavier standard, des haut-parleurs ou un écran plus grand, de façon à améliorer le confort d'utilisation et les capacités de votre ordinateur. Dans cette section, vous trouverez les instructions de connexion des périphériques les plus répandus.

Connexion d’un clavier USB

Vous pouvez installer un clavier USB standard. Ceci permet de faciliter certaines tâches et limite l’usure du clavier intégré de l’ordinateur.



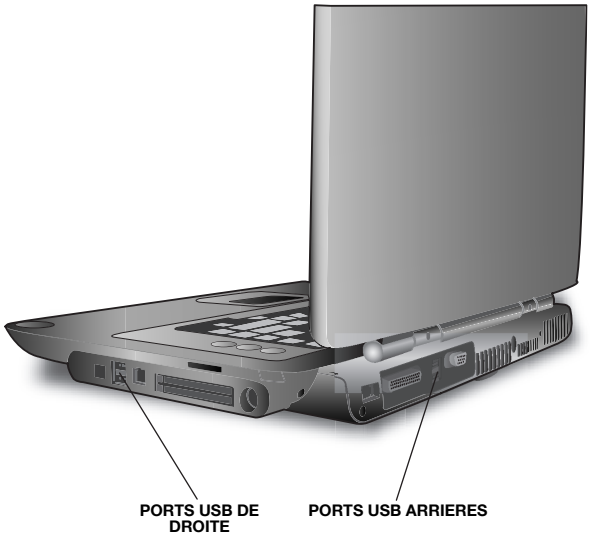
Pour installer un clavier USB externe, procédez comme suit :

1. Branchez le clavier sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Nous recommandons aux droitiers d’utiliser l’un des ports situés à l’arrière de l’ordinateur, de façon à conserver le port de droite pour un périphérique de pointage externe. Les gauchers peuvent inverser cette procédure.
2. Lorsque le clavier intègre des caractéristiques nécessitant un pilote ou tout autre logiciel, installez-le conformément aux instructions qui l’accompagnent.
3. Placez le clavier là où vous souhaitez l’utiliser.

Il n’est pas nécessaire de mettre l’ordinateur hors tension ou de déconnecter les périphériques USB.

Connexion d’un périphérique de pointage USB externe

Vous pouvez installer un périphérique de pointage USB, tel qu’une souris, en complément ou en remplacement du Touch pad intégré. Connectez le périphérique de pointage USB de votre choix.



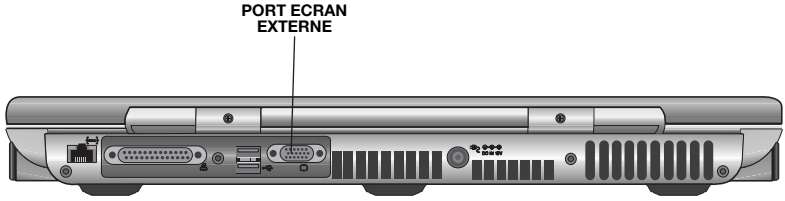
Pour installer un périphérique de pointage USB externe, procédez comme suit :

1. Branchez le périphérique sur l'un des ports USB de votre ordinateur. Nous recommandons aux droitiers de brancher le périphérique sur le port USB situé à droite de l’ordinateur et aux gauchers d’utiliser l’un des ports situés à l’arrière.
2. Ce périphérique peut nécessiter un pilote, voire d’autres logiciels. Installez-le conformément aux instructions qui l’accompagnent.
3. Placez le périphérique là où vous souhaitez l’utiliser.

Il n’est pas nécessaire de mettre l’ordinateur hors tension ou de déconnecter les périphériques USB.

Connexion d'un écran externe

Vous pouvez connecter l'ordinateur à un écran externe pour disposer d'une surface d'affichage plus importante et réduire l'usure de l'écran intégré. Vous pouvez connecter un écran externe au port 15 broches standard, situé à l'arrière de l'ordinateur ou, si l'écran dispose d'une interface USB, à l'un des ports USB.



Pour connecter un écran externe, procédez comme suit :

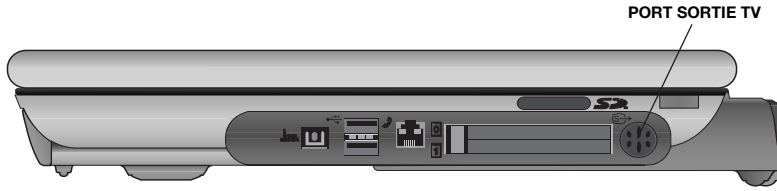
Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de connecter un écran externe.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Consultez les instructions accompagnant votre écran.
3. Connectez le connecteur VGA 15 broches de l'écran au port écran externe de l'ordinateur.
4. Serrez les vis du connecteur pour assurer la connexion.

Lorsque l'écran prend en charge la norme « Plug and Play », cette norme est particulièrement répandue, Windows® détecte automatiquement l'écran et installe les logiciels nécessaires. Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage de l'écran avec le panneau de contrôle Propriétés de Affichage. Consultez le chapitre 5 pour plus de détails.

Connexion d'un téléviseur

Vous pouvez brancher l'ordinateur sur votre téléviseur pour bénéficier d'un plus grand écran pour la lecture des DVD. Connectez ce téléviseur avec un câble S-video, branché sur le port Sortie TV, situé sur le côté droit de l'ordinateur.



Pour connecter un téléviseur, procédez comme suit :

Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension avant de connecter un téléviseur externe.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Consultez les instructions accompagnant votre téléviseur.
3. Branchez le connecteur du téléviseur dans le port sortie TV de votre ordinateur.

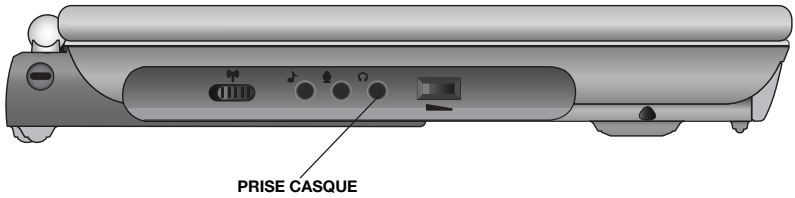
Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage du téléviseur avec le panneau de contrôle Propriétés de Affichage. Consultez le chapitre 5 pour plus de détails.

Connexion de périphériques audio

Les prises audio situées sur le côté gauche de l'ordinateur permettent de connecter plusieurs périphériques, ce qui inclut des haut-parleurs et un microphone.

Connexion de haut-parleurs externes

Vous pouvez connecter des haut-parleurs stéréo à alimentation indépendante pour disposer d'une meilleure qualité d'écoute.



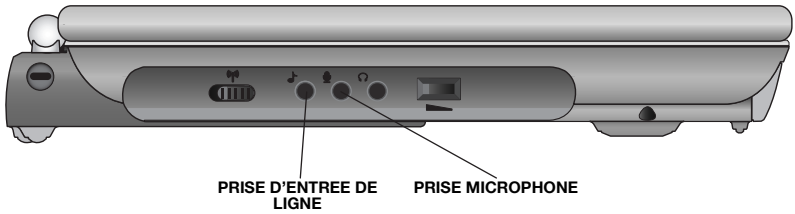
Pour connecter des haut-parleurs externes :

1. Placez les haut-parleurs à l'endroit voulu.
2. Branchez la miniprise du connecteur des haut-parleurs dans la prise jack Casque située sur la partie droite de l'ordinateur.
3. Branchez les haut-parleurs sur le secteur.
4. Démarrez l'ordinateur et réglez le volume en utilisant le contrôle situé dans la barre d'état système. Lisez un fichier audio pour vérifier le volume sonore.

Les haut-parleurs internes sont désactivés lorsque vous connectez des haut-parleurs externes à la prise Casque.

Connexion d'un microphone

Lorsque vous souhaitez utiliser un microphone pour enregistrer des commandes vocales ou utiliser les périphériques de téléphonie, connectez-le à la prise Microphone.



Pour connecter un microphone :

1. Assurez-vous que le microphone est de type standard et comporte un miniconnecteur de 3,5 mm.
2. Branchez le microphone sur le port correspondant de l'ordinateur.
3. Mettez l'ordinateur sous tension et réglez le volume à partir du panneau Audio du système audio de Windows. Cliquez sur le bouton Volume pour régler le son.

Prise d'entrée de ligne

La prise d'entrée de ligne permet de brancher un appareil audio numérique, tel qu'un lecteur de fichiers midi.

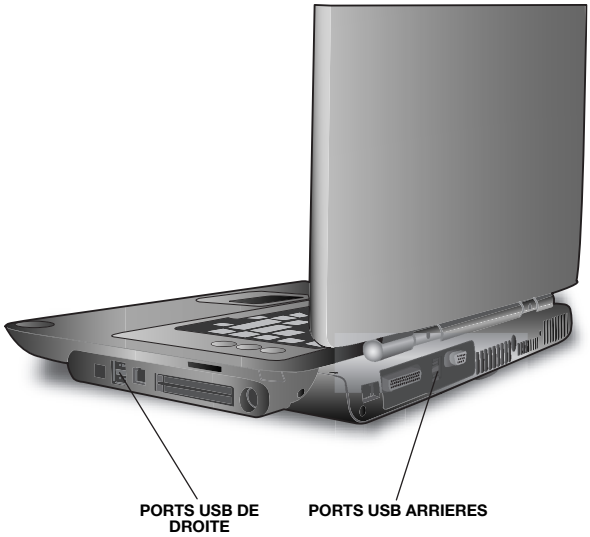
1. Assurez-vous que le câble d'entrée de ligne est un câble audio standard et dispose d'un miniconnecteur.
2. Branchez le câble d'entrée de ligne dans la prise d'entrée de ligne de l'ordinateur.

Options supplémentaires

Vous pouvez ajouter de nouveau modules, en externe via les ports USB ou par l'intermédiaire de l'une des baies de modules.

Lecteur de disquette externe

Vous pouvez acheter un lecteur de disquettes USB externe TOSHIBA. Ce lecteur est alimenté par l'ordinateur. Il suffit simplement de le brancher.



Une autre possibilité consiste à acheter un module lecteur de disquettes TOSHIBA, qui peut être inséré dans l'une des baies de modules.

Options de la baie de modules

Un **Module lecteur de disquettes** ou deuxième disque dur peut remplacer le lecteur de supports optiques (tel qu'un lecteur de DVD-R/-RW). Le lecteur de disquettes s'installe dans la baie principale de modules. Le système d'exploitation Windows® le détecte automatiquement et l'affiche dans l'Explorateur.

Il est également possible d'installer un **deuxième lecteur de supports optiques** dans la baie secondaire, à la place de la batterie. Le système d'exploitation Windows® le détecte automatiquement et l'affiche dans l'Explorateur, en dessous des autres périphériques.

Mise à niveau de la mémoire système

Vous pouvez mettre à niveau la mémoire système de votre ordinateur. L'ordinateur dispose de deux connecteurs pour des modules mémoire DDR SO-DIMM. Ces connecteurs sont situés dans le compartiment mémoire, dans le dessous de l'ordinateur. En général, l'un des connecteurs est occupé et le deuxième est réservé pour une mise à niveau. Certains modèles peuvent comporter deux modules mémoire installés en usine.

La configuration maximale de l'ordinateur est de 2 Go de mémoire vive. Ceci implique qu'il ne peut recevoir qu'un seul module supplémentaire de 1 Go.

Si vous souhaitez mettre à niveau la mémoire système, utilisez exclusivement des modules certifiés. Consultez votre revendeur ou le site Web TOSHIBA pour obtenir la liste des modules mémoire agréés. Les spécifications de base de la mémoire sont :

- Compatible avec la spécification DDR 266/333 ;
- Capacité de 128, 256, 512 Mo ou 1Go.

Installation de mémoire supplémentaire

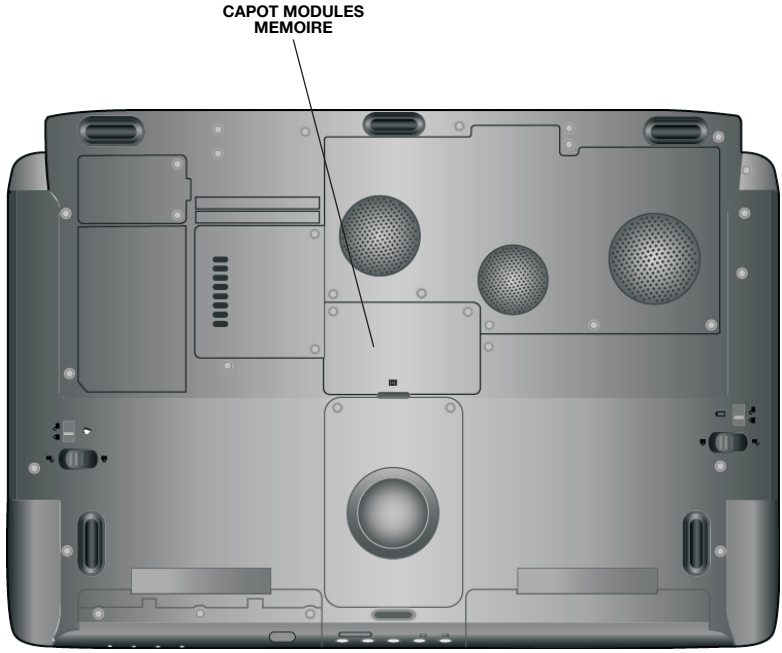
Si vous ne pensez pas pouvoir procéder à la mise à niveau, nous vous suggérons de faire installer les modules mémoire par le centre d'assistance TOSHIBA le plus proche.

Si vous souhaitez procéder personnellement à la mise à niveau, procédez comme suit :

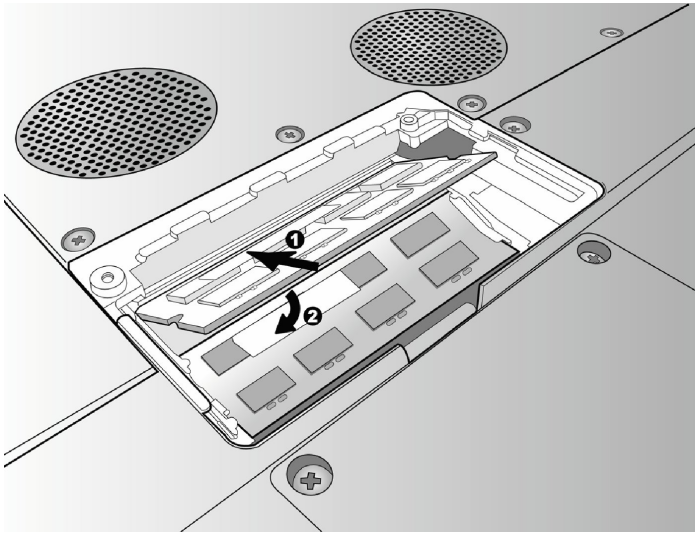
1. Assurez-vous que l'ordinateur est hors tension, que l'adaptateur secteur est déconnecté et que la batterie est enlevée.

N'ajoutez ou ne supprimez en aucune circonstance un module mémoire lorsque l'ordinateur est en veille ou en veille prolongée. Assurez-vous que le système est hors tension, que l'adaptateur secteur n'est pas connecté et que la batterie a été enlevée.

2. Posez l'ordinateur sur une surface ne comportant pas d'électricité statique, puis retournez-le.
3. Retirez le capot du module mémoire en enlevant les 2 vis de fixation, puis en soulevant le capot.



4. Insérez le module SO-DIMM dans son connecteur à un angle d'environ 45°, puis appuyez dessus jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



5. Remontez le capot du module mémoire et fixez-le avec deux vis.

La mémoire a été mise à niveau. Retournez l'ordinateur, ouvrez son écran et mettez-le sous tension. Le système détecte normalement le nouveau module mémoire. Pour vous en assurer, cliquez sur Poste de travail avec le bouton droit de la souris, cliquez sur Propriétés dans le menu contextuel afin d'afficher la valeur dans le volet Général du Propriétés système.

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, un signal sonore est émis lors de la mise sous tension et le contenu de l'écran s'efface. Dans ce cas, mettez l'ordinateur hors tension et retirez le module incompatible.

Chapitre 7

En cas de problèmes

L'utilisation de l'ordinateur Satellite P20 peut présenter de façon exceptionnelle des problèmes généralement faciles à identifier et à résoudre. D'autres par contre nécessitent l'assistance de votre revendeur ou de l'éditeur du logiciel.

Ce chapitre est destiné à vous permettre de résoudre de nombreux problèmes sans recourir à une assistance supplémentaire. Il couvre les problèmes que vous êtes le plus susceptible de rencontrer.

Si le problème persiste contactez votre revendeur TOSHIBA. Pour de plus amples informations sur les services de support technique proposés par TOSHIBA, veuillez consulter l'annexe E.

Problèmes faciles à résoudre

Votre programme ne répond plus

Lorsque vous utilisez un programme qui bloque l'ordinateur ou se bloque, vous pouvez le quitter sans arrêter Microsoft® Windows® ou fermer d'autres programmes.

Pour fermer un programme qui ne répond plus, procédez comme suit :

1. Appuyez simultanément sur **Ctrl**, **Alt** et **Del** (une fois).

   Le système d'exploitation affiche la boîte de dialogue du gestionnaire de tâches Windows. Cette boîte de dialogue énumère les programmes et les processus actifs. Sélectionnez l'onglet Application. Si un programme ne répond plus, le message « Pas de réponse » apparaît à côté de son nom.

2. Sélectionnez le programme que vous souhaitez fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**.

   La fermeture du programme qui ne répond plus vous permet de continuer de travailler. Dans le cas contraire, passez à l'étape 3.

3. Fermez les programmes encore ouverts les uns après les autres, en sélectionnant leur nom et en cliquant sur **Fin de tâche**.
4. Cliquez sur le menu déroulant Arrêt de l'ordinateur dans la boîte de dialogue Gestionnaire de tâches et sélectionnez **Redémarrer**.

Votre ordinateur s'arrête et redémarre, ce qui permet ensuite d'utiliser les applications normalement.

*Nous vous déconseillons d'appuyer simultanément sur **Ctrl**, **Alt** et **Del** deux fois de suite pour redémarrer votre ordinateur. En fermant tous les programmes ouverts avant d'arrêter Microsoft® Windows®, vous avez l'assurance que toutes les données ont été enregistrées.*

Votre programme a réalisé une opération non conforme

Si le message, « Ce programme a réalisé une opération non conforme » s'affiche, vous devez en noter le contenu, puis contacter l'éditeur du logiciel.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Détails**, puis sélectionnez le texte affiché par Microsoft® Windows®.

   Le bouton Détails affiche des informations dont l'éditeur du logiciel a besoin pour permettre de résoudre votre problème.
2. Appuyez simultanément sur **Ctrl** + **c** pour copier le texte dans le Presse-papiers.
3. Ouvrez le Bloc-notes (cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**, puis **Bloc-notes**).
4. Appuyez simultanément sur **Ctrl** + **v** pour coller les informations dans le Bloc-notes.
5. Insérez un saut de paragraphe et décrivez ce que vous faisiez lorsque le message est apparu.
6. Enregistrez le fichier et n'oubliez pas de vous y référer lorsque vous prenez contact avec l'éditeur du logiciel.

Incompatibilités avec la technologie HTT

Certaines applications peuvent ne pas être compatibles avec la technologie HTT (Hyper Threading Technology). Dans ce cas, tentez de désactiver l'application en cause comme indiqué ci-dessous.

1. Remettez l'ordinateur sous tension.
2. Lorsque le logo Toshiba s'affiche, appuyez sur la touche **F2** pour activer l'écran de configuration du BIOS.
3. Sélectionnez **[Désactiver]** dans [Avancé]->[Hyper Threading Technology]
4. Redémarrez l'ordinateur.

Windows 2000 ne prend pas en charge la technologie HTT. HTT doit être désactivé avant la configuration de Windows 2000.

Tous les modèles ne disposent pas d'un processeur HTT.

Problèmes lors de la mise sous tension

Ces problèmes peuvent survenir au moment où vous mettez l'ordinateur sous tension.

L'ordinateur ne démarre pas

Vérifiez que l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation sont correctement branchés ou qu'une batterie chargée a été installée.

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé quelques secondes.

L'ordinateur n'accède pas au disque dur ou au lecteur de disquettes

Votre ordinateur charge normalement Windows depuis le disque dur. En cas de problème avec ce dernier, vous ne pourrez pas démarrer votre ordinateur. Le cas échéant, insérez une disquette système dans le lecteur correspondant, puis appuyez sur le bouton d'alimentation.

Problèmes d'alimentation

L'ordinateur affiche le message **Disque système non valide ou erreur sur le disque**.

Vérifiez que le lecteur de disquettes ne contient aucune disquette. Le cas échéant, retirez-la, puis appuyez sur n'importe quelle touche pour continuer. Lorsque les touches ne répondent pas, appuyez sur **Ctrl, Alt** et **Del** et sélectionnez **Arrêter**, puis **Redémarrer** ou mettez l'ordinateur hors tension en maintenant le bouton d'alimentation pendant quelques secondes.

Résolution des problèmes liés aux périphériques

Si vous pensez, en cas d'absence de conflit matériel, que le problème est lié à l'un des périphériques branchés sur votre ordinateur, vous pouvez utiliser :

- Dr. Watson - Cet outil réalise une analyse sélective de votre système à chaque erreur système. Pour activer Dr. Watson, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Dans la zone **Ouvrir**, tapez **drwtsn32**.
- Résumé système - Les Informations système collectent les informations relatives à la configuration de votre système et fournissent un menu permettant d'afficher les rubriques connexes. Pour activer Informations système, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Dans la zone **Ouvrir**, tapez **msinfo32**.

Consultez la documentation de votre système d'exploitation pour plus de détails sur ces outils. Une fois le problème diagnostiqué, veuillez consulter ci-après la sous-section relative au périphérique concerné.

Problèmes liés aux modules mémoire

Les modules mémoire mal connectés ou défectueux peuvent engendrer des erreurs qui paraissent liées à un périphérique. Il est donc utile de vérifier ce point au préalable :

1. Cliquez sur **Démarrer,** puis cliquez sur **Arrêter l'ordinateur**.
2. Sélectionnez **Arrêter**.

   Le système d'exploitation s'arrête et met l'ordinateur hors tension automatiquement.
3. Retirez le ou les modules mémoire.
4. Réinstallez le ou les modules mémoire conformément aux instructions du chapitre 6 et en vous assurant qu'ils sont installés correctement dans leur connecteur.
5. Vérifiez si l'erreur se reproduit.
6. Le cas échéant, enlevez le module mémoire et vérifiez si l'erreur se reproduit avec le deuxième module ou un module de rechange.

Si le retrait du module mémoire élimine l'erreur, il est probable que le module est défectueux. Si l'erreur se produit alors que le module n'est pas installé, ce dernier n'est pas en cause.

Problèmes d'alimentation

Votre ordinateur est alimenté par la batterie, qui est elle même rechargée par l'adaptateur secteur. Les problèmes d'alimentation sont étroitement liés. Par exemple, un adaptateur secteur ou un cordon d'alimentation défectueux ne permettent ni d'alimenter le système ni de recharger la batterie.

Les problèmes d'alimentation les plus courants, ainsi que leur solution, sont regroupés ci-dessous :

Le voyant Entrée adaptateur ne s'allume pas lorsque vous branchez l'adaptateur secteur

Vérifiez que l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation sont correctement branchés et fixés tant au niveau de la prise murale que de l'ordinateur.

Si le voyant Entrée adaptateur ne s'allume toujours pas, assurez-vous que la prise murale fonctionne correctement en y branchant une lampe ou tout autre appareil.

L'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fonctionnent correctement mais la batterie ne se recharge pas

La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation. Essayez d'arrêter l'ordinateur ou de fermer les applications, telles que le programme de lecture de DVD, qui consomment beaucoup d'énergie.

La batterie principale est peut-être mal insérée dans l'ordinateur. Mettez l'ordinateur hors tension, retirez la batterie, nettoyez ses contacts avec un chiffon doux et sec (si nécessaire) et remettez la batterie en place.

La batterie est peut-être trop froide ou trop chaude pour se charger correctement. Si vous pensez qu'il s'agit de la cause de votre problème, attendez que la batterie soit à la même température que la pièce, puis essayez de nouveau.

Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Laissez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation branché, patientez 20 minutes et vérifiez si la batterie est en cours de chargement.

Si le voyant est allumé au bout de 20 minutes, laissez la batterie se charger pendant 20 minutes avant de mettre l'ordinateur sous tension.

Si le témoin de la batterie reste éteint au bout de 20 minutes, elle est probablement en fin de cycle. Essayez de la remplacer.

La batterie n'alimente pas l'ordinateur aussi longtemps que prévu

Vérifiez les options d'économie d'énergie à partir de l'utilitaire Economie TOSHIBA. Avez-vous ajouté un périphérique, tel qu'une carte PC ou un module de mémoire, alimenté par la batterie ? Votre logiciel utilise-t-il davantage le disque dur ? L'alimentation de l'écran est-elle configurée pour s'éteindre automatiquement ? La batterie était-elle complètement chargée lorsque vous avez commencé de l'utiliser ? Tous ces paramètres affectent la durée de la charge.

Pour de plus amples informations sur l'optimisation de la durée de vie des batteries, veuillez consulter la section « Optimisation de la durée de vie des batteries » du chapitre 4.

Problèmes liés au clavier

Si vous obtenez des résultats inattendus lors de la saisie ou que rien ne se passe, le problème est peut-être lié au clavier.

Le clavier affiche des caractères inattendus

Le pavé numérique peut être activé. Si le témoin du pavé numérique ou de contrôle du curseur est allumé, appuyez simultanément sur **Fn** et **F10** (désactivation du mode curseur) ou sur **Fn** et **F11** (désactivation du mode numérique) pour les mettre hors tension.

Si le problème survient alors que les deux fonctions du pavé numérique sont désactivées, veuillez vérifier que le logiciel que vous utilisez ne reconfigure pas le clavier.

Veuillez consulter la documentation propre au logiciel et vous assurer que le programme n'attribue pas une fonction différente à chaque touche.

Vous avez connecté un clavier externe et le système d'exploitation affiche des messages d'erreur relatifs au clavier.

Si vous disposez d'un second clavier, essayez-le. S'il fonctionne correctement, il est probable que le premier clavier est défectueux ou incompatible avec votre ordinateur.

Il ne se passe rien lorsque vous appuyez sur les touches du clavier externe

Si vous avez connecté le clavier externe alors que l'ordinateur était sous tension, ce dernier peut ne pas l'avoir reconnu. Utilisez la tablette tactile ou un périphérique de pointage pour cliquer sur **Démarrer,** puis cliquez sur **Arrêter.** Lorsque Microsoft® Windows® affiche la boîte de dialogue Arrêt de l'ordinateur, sélectionnez **Redémarrer** et cliquez sur **OK**. L'ordinateur redémarre et reconnaît le périphérique.

Le clavier est bloqué et l'ordinateur ne redémarre pas

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant plus de 4 secondes. L'ordinateur se met hors tension. Appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension.

Cette méthode de redémarrage de l'ordinateur risque d'entraîner la perte irrémédiable de données. Elle doit par conséquent n'être utilisée qu'en dernier recours.

Problèmes liés à l'écran

Cette section décrit certains problèmes d'affichage spécifiques, ainsi que leur solution :

L'écran est vierge

La fonction Ecran auto désactivé est activée. Appuyez sur n'importe quelle touche pour la désactiver.

Vous avez peut-être activé la fonction de sécurité instantanée en appuyant simultanément sur **Fn** et **F1**. Si vous avez configuré un mot de passe, saisissez-le, puis appuyez sur une touche. Si aucun mot de passe n'est enregistré, appuyez uniquement sur une touche. L'écran est réactivé et vous pouvez continuer de travailler.

Si vous utilisez l'écran propre à votre système, assurez-vous que la priorité d'affichage n'est pas configurée pour un écran externe. Pour ce faire, appuyez simultanément sur **Fn** et **F5** (une fois). Si ceci ne corrige pas le problème, appuyez de nouveau sur **Fn** et **F5** pour rétablir le mode d'affichage précédent.

Si vous utilisez un écran externe ou un téléviseur :

- Vérifiez que l'écran ou le téléviseur est sous tension.
- De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.
- Vérifiez que le câble qui relie l'écran externe ou le téléviseur à l'ordinateur est correctement fixé.
- Essayez de régler le contraste et la luminosité de l'écran externe ou du téléviseur.
- Appuyez simultanément sur **Fn** et **F5** pour contrôler que la priorité d'affichage n'est pas configurée sur l'écran interne du système.
- En l'absence d'image après la permutation des écrans, appuyez de nouveau sur **Fn+barre d'espacement** pour changer la résolution.

L'affichage semble incorrect

Vous pouvez modifier les paramètres d'affichage en cliquant sur une zone vierge du bureau avec le bouton secondaire de la tablette tactile, puis sur **Propriétés**. Le système d'exploitation ouvre la fenêtre Propriétés de Affichage. A partir de l'onglet **Apparence**, vous pouvez définir la couleur et la résolution de l'écran. L'onglet **Paramètres** permet de choisir une résolution d'écran.

L'écran interne scintille

Le scintillement de l'écran résulte naturellement de la façon dont ce dernier produit les couleurs. Pour réduire cet effet, essayez de diminuer le nombre de couleurs utilisées.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bureau avec le bouton secondaire.
2. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Paramètres**.
3. Modifiez l'option Qualité des couleurs, puis cliquez sur **OK**.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'Aide de Windows.

Un message indique un problème au niveau de la configuration de l'affichage et précise que le type d'adaptateur est erroné ou que les paramètres courants ne sont pas compatibles avec votre matériel

Réduisez la taille de la palette de couleurs et sélectionnez-en une qui soit prise en charge par l'affichage interne de l'ordinateur. Pour modifier les propriétés d'affichage, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bureau avec le bouton secondaire.
2. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Paramètres**.
3. Modifiez les paramètres voulus, puis cliquez sur **OK**.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'Aide de Windows.

Problèmes liés au lecteur de disques

Les problèmes au niveau du disque dur et du lecteur de disquettes se caractérisent généralement par l'impossibilité d'accéder au disque ou par des erreurs de secteur. En outre, ils peuvent parfois engendrer l'apparition de données invalides dans un ou plusieurs fichiers. Vous trouverez ci-dessous la liste des principaux problèmes liés aux lecteurs :

Vous rencontrez des difficultés pour accéder à un disque ou un ou plusieurs fichiers sont manquants

Vérifiez que vous identifiez bien le lecteur par son nom (A: ou C:).

Exécutez un programme de vérification du disque pour vous assurer que le disque dur ne comporte pas d'erreurs de système de fichiers ou de mauvais secteurs.

Pour exécuter ce programme :

1. Cliquez sur **Démarrer** et ouvrez **Poste de travail**.
2. Cliquez sur le lecteur que vous souhaitez analyser.
3. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Propriétés**.
4. Dans l'onglet **Outils**, sous Vérification des erreurs, cliquez sur **Vérifier maintenant**.
5. Sous **Options de vérification du disque**, activez la case **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux**.

Fermez tous les fichiers avant d'exécuter cette procédure. Lorsque le lecteur est en cours d'utilisation, un message s'affiche pour vous demander sir vous souhaitez exécuter de nouveau la vérification de disque lors du prochain redémarrage. Lorsque vous redémarrerez l'ordinateur, la vérification de disque s'exécutera. Votre lecteur est indisponible pendant l'exécution du processus de vérification.

Le disque dur paraît très lent

Si vous vous servez de votre ordinateur depuis un certain temps, vos fichiers ont peut-être été fragmentés. Exécutez le Défragmenteur de disque. Pour ce faire, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Programmes**, **Accessoires**, **Outils système**, puis cliquez sur **Défragmenteur de disque**.

Vos fichiers de données sont endommagés ou corrompus

Veuillez consulter la documentation de votre logiciel pour de plus amples informations sur les procédures de restauration des fichiers. De nombreux logiciels créent automatiquement des fichiers de sauvegarde.

Vous pouvez également restaurer des données perdues au moyen d'un logiciel utilitaire, disponible auprès de votre revendeur.

Certains programmes ne fonctionnent pas correctement

Il peut s'agir d'un problème de configuration logicielle. Si un programme ne s'exécute pas correctement, vérifiez la configuration minimale requise. Elle figure dans la plupart des documentations proposées avec les logiciels. Veuillez consulter la section « Fonctionnalités et spécifications », la configuration matérielle de cet ordinateur y est décrite.

La disquette ne rentre pas dans le lecteur de disquettes

Le lecteur contient peut-être déjà une disquette. Assurez-vous que le lecteur de disquettes est vide.

Votre façon d'insérer la disquette est peut-être incorrecte. Tenez la disquette au niveau de l'étiquette, le côté contenant un cercle en métal tourné vers le bas. Insérez la disquette dans le lecteur en commençant par le volet métallique.

Le volet métallique ou une étiquette décollée peut obstruer l'entrée du lecteur. Examinez la disquette. Si le volet métallique a trop de jeu, remplacez la disquette. Si l'étiquette se détache, enlevez-la et essayez de nouveau.

L'ordinateur affiche le message Disque système non valide ou erreur sur le disque

Si vous démarrez l'ordinateur depuis le disque dur, assurez-vous qu'aucune disquette n'est insérée dans le lecteur correspondant.

Si vous démarrez l'ordinateur depuis une disquette, celle que vous avez insérée dans le lecteur ne contient peut-être pas les fichiers requis. Remplacez-la par une disquette de démarrage.

Le lecteur ne peut lire le contenu d'une disquette

Essayez une autre disquette. Si vous parvenez à lire cette dernière, la disquette précédente (et non l'unité) est à l'origine du problème. Exécutez le programme de vérification de disque sur la disquette (pour obtenir des instructions, reportez-vous à « Problèmes liés au disque dur » plus haut dans cette section).

Problèmes liés au lecteur de CD-ROM

Vous ne pouvez pas accéder aux données d'un CD

Vérifiez que le plateau du lecteur de CD-ROM est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.

Ouvrez le plateau pour retirer le CD. Vérifiez que le plateau est propre, toute poussière ou autre corps étranger pouvant interférer avec le rayon laser. Sinon, des salissures ou des objets risquent d'affecter le rayon laser.

Assurez-vous que le CD n'est pas sale. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre et doux humecté d'eau ou d'une solution neutre.

Remettez le CD dans le lecteur. Assurez-vous qu'il repose à plat, étiquette vers le haut. Appuyez sur le CD jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur l'axe. Refermez le plateau délicatement, puis vérifiez qu'il est bien fermé.

Le plateau du lecteur de CD-ROM ne sort pas lorsque vous appuyez sur son bouton d'éjection

Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation et sous tension. Le mécanisme d'éjection du lecteur de CD-ROM doit être sous tension.

Si vous devez enlever un CD et ne pouvez pas mettre l'ordinateur sous tension, utilisez un objet fin, tel qu'un trombone déplié pour appuyer sur le bouton d'éjection manuelle. Ce bouton est situé dans le petit trou, près du bouton d'éjection du lecteur, sur la partie droite de l'ordinateur.

Seuls certains CD sont lus correctement

S'il s'agit d'un CD de données, veuillez consulter la documentation fournie avec le logiciel et vous assurer que la configuration matérielle permet l'utilisation du programme.

La couleur du support utilisé pour fabriquer le CD peut affecter sa fiabilité. Les CD argentés sont les plus fiables, suivis des CD dorés. Les CD verts sont les moins fiables.

Problèmes liés au système audio

L'ordinateur n'émet aucun son

Tournez le bouton de réglage du volume.

Si vous utilisez un casque ou des haut-parleurs externes, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et fixés sur l'ordinateur.

L'ordinateur émet un bruit fort et aigu

Il s'agit du retour acoustique entre le micro et les haut-parleurs. Il apparaît au niveau de n'importe quel système audio lorsque l'entrée micro est dirigée vers les haut-parleurs et que le volume de ces derniers est trop élevé. Tournez le bouton de réglage du volume.

Problèmes liés aux cartes PC

Les cartes PC (compatibles PCMCIA) prennent en charge de nombreux types de périphériques, tels qu'un disque dur amovible, un module mémoire supplémentaire, un fax/modem ou un récepteur de messages.

La plupart des problèmes au niveau des cartes PC se produisent au moment de l'installation et de la configuration de nouvelles cartes. Si vous rencontrez des difficultés à utiliser conjointement certains de ces périphériques, plusieurs sections de ce chapitre peuvent vous intéresser.

- Les conflits de ressources peuvent provoquer des problèmes lorsque des cartes PC sont utilisées.
- Si le périphérique est un modem, reportez-vous à la section « Problèmes au niveau du modem » plus bas dans ce chapitre.

Liste de contrôle des cartes PC

- Vérifiez que la carte est correctement insérée dans son emplacement.
- Vérifiez que tous les câbles sont correctement branchés et fixés.
- Assurez-vous que l'ordinateur ne charge qu'une version de Card and Socket Services.
- Il arrive parfois qu'une carte PC défectueuse passe au travers du contrôle qualité. Si vous disposez d'un autre ordinateur prenant en charge la norme PCMCIA, essayez la carte dessus. Si vous constatez de nouveau son dysfonctionnement, c'est que la carte est défectueuse.

Résolution des problèmes liés aux cartes PC

Cette section décrit certains problèmes communs, ainsi que leur solution :

Les emplacements semblent inutilisables et les cartes PC ne fonctionnent plus

Contrôlez l'état de la carte PC :

1. Cliquez sur l'icône **Poste de travail** avec le bouton secondaire, puis cliquez sur **Propriétés.**

   Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés système.
2. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
3. Double-cliquez sur les périphériques correspondant à votre carte PC.

Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés de PC Card. Cette boîte de dialogue comporte des informations sur la configuration de votre carte PC et son état.

L'ordinateur cesse de fonctionner lorsque vous insérez une carte PC

Le problème est peut-être dû à un conflit d'E/S (entrée/sortie) entre un connecteur PCMCIA et un autre périphérique relié au système. Vérifiez au moyen du Gestionnaire de périphérique que chaque périphérique possède sa propre adresse de base d'E/S.

Toutes les cartes PC partageant le même connecteur, il n'est pas nécessaire que chaque carte possède sa propre adresse.

Le remplacement à chaud (remplacement d'une carte PC par une autre sans mise hors tension du moniteur) est impossible

Pour retirer une carte PC, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Carte PC** dans la barre des tâches.
2. Cliquez sur **Safely remove xxxx**, **xxxx** représentant l'ID de votre carte PC.

   Windows® vous informe lorsque la carte est prête à être retirée.
3. Enlevez la carte de l'emplacement.

Le système ne reconnaît pas votre carte PC ou le contrôleur PCMCIA

Ce problème peut provenir d'une batterie dont le niveau faible. Remplacez la batterie par une autre complètement chargée ou chargez-la en procédant comme suit :

1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Veille.
2. Mettez l'ordinateur hors tension.
3. Branchez l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation.
4. Laissez l'ordinateur branché et éteint pendant environ 4 heures.

Si le problème ne vient pas de l'alimentation, essayez de retirer la carte, de la réinsérer et de la réinstaller conformément aux instructions figurant dans la section « Insertion de cartes PC » du chapitre 3.

Le problème peut également provenir d'un conflit avec la mémoire additionnelle du système. Si vous avez récemment installé une carte d'extension de mémoire, mettez l'ordinateur hors tension, retirez cette carte, redémarrez l'ordinateur et essayez de nouveau la carte PC.

Une erreur de carte PC se produit

Réinstallez la carte PC pour vérifier qu'elle est correctement connectée.

Lorsque la carte est connectée à un périphérique externe, assurez-vous que la connexion est fiable.

Veuillez consulter la documentation fournie avec la carte, elle doit contenir une section Dépannage.

Problèmes au niveau de l'imprimante

Les problèmes d'imprimante les plus courants, ainsi que leur solution, sont énumérés ci-dessous.

L'imprimante n'imprime pas

Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur une prise secteur en bon état, mettez-la sous tension et attendez qu'elle soit prête.

Vérifiez que le câble de l'imprimante est correctement fixé au niveau de cette dernière et de l'ordinateur.

Si votre imprimante est compatible ECP ou IEEE 1284, assurez-vous d'utiliser un câble d'imprimante IEEE 1284.

Assurez-vous qu'il y a du papier. Certaines imprimantes refusent d'imprimer lorsque leur bac à papier ne contient plus que deux ou trois feuilles.

Exécutez le test d'impression automatique, afin de vérifier qu'il n'y a aucun problème avec l'imprimante elle-même.

Vérifiez que vous avez installé le pilote approprié.

Essayez d'imprimer un autre fichier. Vous pouvez par exemple créer, puis imprimer, un petit texte à partir de Bloc-notes. Si ce document s'imprime correctement, le problème se situe au niveau de votre fichier d'origine.

Veuillez contacter votre administrateur réseau si l'imprimante est en réseau.

L'imprimante n'imprime pas ce que vous voyez à l'écran

De nombreux programmes affichent les informations d'une certaine façon et les impriment différemment. Vérifiez si votre logiciel possède un mode d'affichage avant impression qui vous permet de voir votre travail tel qu'il sera imprimé. Ce mode permet d'afficher votre travail tel qu'il sera imprimé. Contactez le fabricant du logiciel pour de plus amples informations.

Problèmes au niveau du modem

Les problèmes de modem les plus courants sont énumérés dans cette section.

La réception ou la transmission au niveau du modem est incorrecte

Assurez-vous que le câble RJ-11 (qui relie le modem à la ligne téléphonique) est correctement branché sur le connecteur RJ-11 du modem et sur la prise téléphonique.

Vérifiez la configuration du port série : le matériel et le logiciel doivent être rattachés au même port COM.

Contrôlez les paramètres de communication (débit en baud, parité, taille des données et bits d'arrêt) spécifiés dans le programme de communication. Il doit pouvoir transmettre à un débit de 300, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 14 400, 28 800, 33 600, 56 000 bps (bits par seconde) ou plus. Consultez la documentation propre au programme pour plus de détails sur la modification de ces paramètres.

Pour vérifier les paramètres du modem et de communication :

1. Cliquez sur l'icône **Poste de travail** avec le bouton secondaire, puis cliquez sur **Propriétés.**

   Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés système.
2. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
3. Cliquez sur le nom de modem figurant sous Modems.

Windows® affiche la boîte de dialogue Propriétés de modem. Cette boîte de dialogue comporte des informations sur la configuration de votre modem et son état.

Le modem est allumé et correctement configuré, mais il ne transmet ni ne reçoit de données

Vérifiez que la ligne possède bien une tonalité. Pour ce faire, branchez un téléphone classique.

L'autre système est peut-être occupé ou sa ligne désactivée. Envoyez un test de transmission à quelqu'un d'autre.

Apprentissage de bonnes habitudes informatiques

- Assurez-vous que vous disposez de tous les éléments dont vous avez besoin.
- Enregistrez votre travail régulièrement.

Il est impossible de prédire quand votre ordinateur va se bloquer, vous obligeant à fermer le programme et induisant la perte des modifications que vous n'avez pas encore sauvegardées. Bien que de nombreux logiciels intègrent une fonction de sauvegarde automatique, vous ne pouvez pas compter exclusivement sur elle. Enregistrez votre travail !

- Faites une copie du contenu de votre disque dur régulièrement.

Pour ce faire, procédez de l'une des deux façons suivantes :

- Copiez les fichiers sur une disquette à partir du système d'exploitation Microsoft® Windows®.
- Connectez un périphérique de sauvegarde (tel qu'un graveur de CD) au système et utilisez un logiciel spécial pour copier le contenu de votre disque dur sur un support de sauvegarde.

Certaines personnes ont recours à plusieurs méthodes en parallèle : sauvegarde hebdomadaire des fichiers sur un périphérique de sauvegarde et copie quotidienne des fichiers les plus importants sur disquette.

Si vous avez installé vos propres programmes, vous pouvez les sauvegarder, de même que vos fichiers de données. En cas de problème nécessitant le reformatage de votre disque dur, réinstaller tous vos programmes et fichiers de données à partir d'une copie de sauvegarde vous permet de gagner un temps précieux.

- Vérifiez tous les trois mois environ que la prise d'air du ventilateur n'est pas obstruée et nettoyez-la si nécessaire.
- Lisez le manuel de l'utilisateur.

Il est très difficile d'établir une procédure fiable à suivre chaque fois que vous rencontrez un problème avec l'ordinateur. Votre capacité à résoudre les problèmes s'améliore au fur et à mesure que vous maîtrisez l'interaction entre l'ordinateur et le logiciel concerné.

Maîtrisez le contenu du manuel de l'utilisateur fourni avec votre ordinateur, ainsi le contenu des manuels accompagnant les programmes et périphériques que vous achetez.

Votre librairie ou votre magasin d'informatique propose de nombreux manuels d'aide auxquels vous pouvez recourir pour compléter les informations fournies dans les guides dont vous disposez déjà.

- Si la résolution du problème demande beaucoup de temps, faites une pause.

Si la tentative de résolution du problème perdure, vous vous sentirez sûrement frustré. Levez-vous et ne désespérez pas. Il n'est pas rare qu'un bol d'air de quelques minutes vous permette de découvrir une autre solution à votre problème.

Si vous avez encore besoin d'aide

Si après avoir suivi les recommandations fournies dans ce chapitre, vous rencontrez toujours des problèmes, faites appel à votre revendeur. Cette section comporte les instructions permettant de demander de l'aide.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions possibles.

Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, veuillez :

- Lire les informations portant sur le dépannage, proposées dans la documentation de Microsoft® Windows® ;
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question. Si le problème persiste, contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Contactez le revendeur de votre ordinateur ou du logiciel en cause. Il sera à même de vous informer.

Pour contacter TOSHIBA

Si vous nécessitez une assistance supplémentaire ou pensez que le problème est d'origine matérielle, TOSHIBA propose une vaste gamme de ressources pour vous venir en aide. Veuillez consulter l'annexe E pour de plus amples informations sur le support technique de TOSHIBA.

Annexe A

Touches d’accès direct

Les touches d’accès direct, lorsqu’elles sont utilisées en conjonction avec la touche **Fn**, permettent d’activer et de désactiver certaines fonctions système. Les touches d’accès direct comportent une légende sur la partie avant ou sur le dessus de la touche indiquant l’option ou la fonction qui est contrôlée.

	Muet	Active ou désactive le volume. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché dans une fenêtre.
	Protection immédiate	Vide l’écran pour empêcher les autres personnes d’accéder à vos données. Pour restaurer l'affichage et les paramètres d'origine, appuyez sur une touche ou utilisez la tablette tactile. Si l'écran de veille est protégé par un mot de passe, une boîte de dialogue s'affiche. Tapez votre mot de passe, puis cliquez sur **OK**. Sinon, l'affichage se rétablit lorsque vous appuyez sur une touche ou utilisez Touch pad.
	Modes économiques	Change de mode économique. Appuyez une fois sur **Fn + F2** pour afficher le mode actif dans une fenêtre. Appuyez de nouveau sur ces touches d'accès direct pour changer de mode. Vous pouvez également changer ce paramètre avec les options Sur secteur ou Sur batterie de l’onglet Modes économiques de l’utilitaire Economie TOSHIBA.
	Mettre en veille	L’ordinateur active le mode Veille. Pour ne pas activer le mode Veille de façon inattendue, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Désactivez la case à cocher pour ne plus afficher cette boîte de dialogue.

Fn + F4	**Mettre en veille prolongée**	L'ordinateur active le mode Veille prolongée. Pour ne pas activer le mode Veille prolongée de façon inattendue, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Vous pouvez activer la case de cette boîte de dialogue pour ne plus l'afficher à l'avenir.
Fn + F5	**Sélection d'un écran**	Change le périphérique d'affichage actif. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, une boîte de dialogue s'affiche. Seuls les périphériques sélectionnés sont affichés.
Fn + F6	**Réduction de la luminosité**	Réduit la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez changer ces paramètres avec l'option Luminosité de l'écran de l'onglet Modes économiques de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Fn + F7	**Accroissement de la luminosité**	Augmente la luminosité de l'écran. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif est affiché sous forme d'icône contextuelle pendant deux secondes. Vous pouvez changer ces paramètres avec l'option Luminosité de l'écran de l'onglet Modes économiques de l'utilitaire Economie TOSHIBA.
Fn + F8	**Contrôles du périphérique sans fil**	Fonctionne uniquement lorsque le commutateur de communications sans fil est en position marche. Le voyant de communication sans fil, situé sur le panneau de voyant système, permet de savoir si les périphériques sans fil sont actifs. Appuyez sur cette combinaison de touches pour sélectionner un mode.
Fn + F9	**Touch pad**	Active ou désactive Touch pad. Lorsque vous appuyez sur ces touches d'accès direct, le mode actif change et est affiché sous forme d'icône.
Fn + F10	**Activation/Désactivation du mode curseur**	Appuyez sur cette touche d'accès direct pour activer/désactiver le mode curseur. Le mode Curseur est activé par défaut. Reportez-vous au chapitre 3 pour plus de détails sur les blocs intégrés.

	Activation/Désactivation du mode numérique	Appuyez sur cette touche d'accès direct pour activer/désactiver le pavé numérique intégré. Le mode Numérique est activé par défaut. Reportez-vous au chapitre 3 pour plus de détails sur les blocs intégrés.
	Activation/Désactivation du verrouillage du défilement	Cette touche d'accès direct active ou désactive la fonction de verrouillage du défilement.
	Changement de résolution	Change la résolution d'écran actuelle.

Les blocs numérique et de contrôle du curseur sont désactivés lorsque vous redémarrez l'ordinateur ou le mettez sous tension. Les paramètres de luminosité sont également remplacés par ceux qui sont définis dans l'utilitaire Economie. Pour plus de détails sur l'utilitaire Economie TOSHIBA, reportez-vous au chapitre 5.

Annexe B

Caractéristiques et spécifications

Cette annexe répertorie les fonctionnalités des ordinateurs Satellite Série P20 et présente brièvement leurs spécifications.

Unité centrale

- Processeur Intel® Pentium® 4 de 2,53 GHz
- Processeur Intel® Pentium® 4, 2,66 GHz avec bus système de 533 MHz,

ou

- 2,40C / 2,60C / 2,80C / 3 GHz avec bus système 800 MHz et technologie HTT

D'autres processeurs pourront être proposés à une date ultérieure.

Composants

- Intel 865 PE
- Contrôleur d'E/S Intel 82801 EB HUB
- PC87591L pour contrôleur de clavier, unité de gestion de la batterie et RTC
- T7L58XB pour contrôleur PCMCIA Card Bus et SD
- Contrôleur graphique nVIDIA GeForce FX Go5200
- ALC202 pour CODEC AC97
- OZ168 pour contrôleur de lecture Direct CD
- 8101L pour contrôleur LAN

Mémoire

- Sur carte avec deux connecteurs 200 broches +2,5 V SO-DIMM prenant en charge les cartes mémoire DDR. Capacité maximum de 2 Go répartis sur deux modules SO-DIMM de 1 Go.
- Cache de second niveau de 512 Ko sur le processeur
- 32 ou 64 Mo de RAM VGA DDR externe

BIOS

- 512 Ko Flash ROM pour le BIOS système
- Protection par mot de passe (système)
- Compatible Windows XP avec PnP
- Mise en veille avec enregistrement dans RAM/sur disque
- Touches d'accès direct pour le contrôle des fonctions système
- Actualisable
- Fonction ACPI 1.0b complète

Alimentation et modes de mise sous tension

- Batterie évoluée 12 cellules au Li-Ion d'une taille de 18650 et d'une capacité de 14,8 V*6 450 mAh.
- Temps de chargement de 12 heures ou plus pour parvenir à une capacité de 100 % sur la batterie Li-Ion lorsque le système est sous tension.
- Temps de chargement d'environ 4 heures pour une capacité de 100 % pour les batteries Li-Ion (système arrêté).

Prise en charge d'un disque de 2,5 pouces, 9,5 mm et d'une capacité de 30, 40, 60 ou 80 Go

- Bus maître IDE
- Prise en charge des disques durs de 9,5mm, 2,5 pouces
- Prend en charge la norme ultra DMA100

Périphériques de stockage (disque dur, lecteurs de disques optiques – en fonction du modèle)

- Lecteur de disquettes de 12,7 mm, 1,44 Mo
- Lecteur de DVD-R/-RW de 12,7 mm
- Lecteur de DVD-ROM de 12,7 mm
- Lecteur mixte de DVD de 12,7 mm
- Lecteur de CD-RW/DVD-ROM, hauteur de 12,7 mm
- Deuxième lecteur de disque dur

Options

- Module DDR PC2100 de 256 /512 Mo / 1 Go
- Adaptateur de disque dur pour baie de modules
- Pack de disque dur
- Kit lecteur de CD-RW/DVD-ROM
- Kit lecteur mixte de DVD
- Kit lecteur de DVD-R/-RW
- Kit lecteur de disquettes
- Kit lecteur de disquettes USB
- Carte LAN sans fil (802.11b)
- Carte LAN sans fil (802.11a/b)
- Adaptateur secteur
- Batterie principale
- Télécommande

Périphérique de pointage – Touch pad

- Bouton gauche
- Bouton droit

Ports E/S (selon le modèle acheté)

- Un port parallèle 25 broches, fonctions EPP/ECP
- Un port écran externe de 15 broches, prend en charge DDC 2B
- Un port sortie vidéo
- Un port microphone
- Une prise d'entrée de ligne
- Un port casque
- Une prise entrée adaptateur
- Un emplacement de carte SD
- Quatre ports USB
- Une prise RJ11
- Une prise RJ45
- Contrôle du volume
- Un port FIR
- Un port télécommande
- Un port i.LINK (IEEE 1394)

Carte PCMCIA

- Un connecteur de carte de type III et deux connecteurs de carte de type II
- Carte MODEM/LAN
- Carte ATA
- Carte Card Bus
- Compatible ACPI 1.0b

Fonction de gestion de l'alimentation

- Mode Mise en veille, mise en veille avec enregistrement en RAM ou sur disque, délai de mise en veille ou touche d'accès direct
- Mode Mise en veille automatique du disque dur suite à un délai
- Mode Mise en veille automatique de l'écran suite à un délai
- Alarme de batterie faible sous forme de signal sonore
- Désactivation du rétro-éclairage lorsque l'écran est rabattu
- Prise en charge ACPI 1.0b
- Réduction automatique de la luminosité suite à un délai

Boutons

- Bouton d'alimentation
- Un bouton Internet
- Un bouton Console TOSHIBA
- Un bouton de sortie TV
- Bouton CD/mode numérique
- Bouton Arrêt/Ejecter
- Bouton Lecture/Pause
- Bouton Avancer
- Bouton Retour

Adaptateur secteur

- Adaptateur secteur universel : 90 à 264 V alternatif, 47 à 63 HZ, 120 W

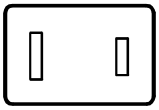
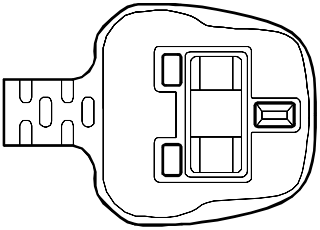
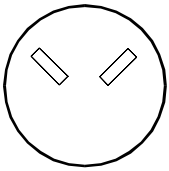
Sécurité

- Protection par mot de passe au démarrage
- Architecture avec mot de passe à un seul niveau (responsable)

Annexe C

Prises d’alimentation

L’adaptateur secteur universel du Satellite permet d’utiliser cet ordinateur dans le monde entier. Cette annexes illustres les principales formes de prise utilisées dans le monde.

E-U et Canada	Royaume-Uni
	
Agréé UL Agréé CSA	Agréé BS
Australie	**Europe**
	
Agréé AS	Agréé VDE/NEMKO

Annexe D

Modes graphiques

Cette annexe consiste un tableau regroupant les options d'affichage du contrôleur graphique nVidia lorsque vous utilisez un écran externe.

Résolution de l'écran externe	Profondeur de couleurs	Rafraîchissement (Hz)
800x600	16	60 70 72 75 85
	32	60 70 72 75 85
1024x768	16	60 70 72 75 85
	32	60 70 72 75 85
1280x1024	16	60 70 72 75 85
	32	60 70 72 75 85
1400x1050	16	60 70 72 75 85
	32	60 70 72 75 85
1600x1200	16	60 70 72 75 85
	32	60 70 72 75 85
1920x1440	16 bpp	60 70 72 75
	32 bpp	60
2048x1536	16 bpp	60
	32 bpp	60

Annexe E

Garantie internationale TOSHIBA

La garantie internationale TOSHIBA est accordée automatiquement aux acheteurs d'un ordinateur portable. Cette garantie couvre les pièces et la main d'œuvre.

La garantie est valide dans les principaux pays industriels. Par conséquent, où que vous alliez, vous bénéficierez toujours de l'assistance technique TOSHIBA, quel que soit votre problème.

Pour plus de détails sur la couverture de la garantie, reportez-vous au livret de garantie fourni avec l'ordinateur.

Couverture de la garantie

La garantie couvre l'ordinateur sous sa version standard y compris l'adaptateur secteur. Les batteries, modems, kits d'extension de mémoire et autres options TOSHIBA ainsi que les cartes fabriquées par une tierce partie NE sont PAS couverts par cette garantie. Pour plus d'informations sur les garanties, veuillez consulter votre revendeur.

Pour bénéficier de la garantie internationale, veuillez vous inscrire sur le site Internet suivant :

http://www.toshiba-europe.com/computers/warranty

Une fois cette formalité accomplie, consultez le site Web suivant pour plus de détails sur la garantie de votre modèle :
http://gedb.toshiba.com

Les pages suivantes contiennent la liste des représentants TOSHIBA. Adressez-vous à votre revendeur pour toute réclamation dans le cadre de la garantie.

Les représentants européens pourront vous indiquer les adresses de nos bureaux en Europe de l'Est ou en dehors de l'Europe.
Vous trouverez la liste des pays couverts par la garantie internationale avec l'utilitaire TOSHIBA Global ASP locator.
Cliquez sur : Support, Find an Authorised Service Provider

Liste des représentants internationaux TOSHIBA

Afrique du Sud	CS IT Solutions, CS Holdings Office Park Block D, 241 Third Road PO Box 786691 1685 Midrand	Tél : +27 (0) 11 205-7000 Fax : +27-0-11-205-8586 http://www.cs.co.za/it.htm.
Afrique du Sud	RECTRON (Pty) Ltd. 152 15th Road, Randjespark Midrand, 1685	Tél : +27-0-11-203-1000 Fax : +27-0-11-203-1100
Allemagne	TOSHIBA Europe GmbH Leibnizstraße 2 93055 Regensburg	Tél : 01805-23 16 32 Fax : +49-(0)941-7807-925 www.computer.toshiba.de
Arabie Saoudite	Arabian Business Machines Co. Dareen Center, Ahsaa Road P.O. Box 2006 11451 Riyadh	Tél : +966-1 478 4909 Fax : +966-1 477 7803 www.olayangroup.com
Arabie Saoudite	Jarir Bookstore P.O. Box 3196 Olaya Street 11471 Riyadh	Tél : +966-1 462 6000 Fax : +966-1 462 9500 www.jarirbookstore.com
Australie	TOSHIBA (Australia) Pty. Limited 84-92 Talavera Road, North Ryde NSW 2113	Tél : +61-2-9887-3322 Fax : +61-2-9888-3664 http://www.isd.toshiba.com.au
Autriche	TOSHIBA Europe GmbH Leibnizstr. 2 93055 Regensburg	Tél : 0800-29 74 88 Fax :+49-(0)941-780 79 25 www.computer.toshiba.at
Azerbaïdjan	AZEL (Azerbaijan Electronics) Floor 5, 65 Fizuli Str. 370014 Baku	Tél : +99412-974040 Fax : +99412-974042 http://www.azel.net
Belgique	TOSHIBA Information Systems Belgium Excelsiorlaan 40 1930 Zaventem	Tél : +32-900-10990 Fax : +32-2-7253030 www.toshiba.be
Bulgarie	IMPEX Sofia Ltd. 12, Anton Naydenov Street, PO Box 184, 1710 Sofia	Tél : +359-2-962-1219 Fax : +359-2-962-5062
Canada	TOSHIBA of Canada Ltd. 191 McNabb Street Markham, Ontario L3R-8H2	Tél : +1-905-470-3500 Fax : +1-905-470-3487 http://www.toshiba.ca
Danemark	Scribona TOSHIBA Digital Media Hovedvejen 9 DK-2600 Glostrup	Tél : +45-3823-7600 Fax : +45-3823-7601 www.toshiba-dm.com
Egypte	El Araby Co. for Trading and Manufactoring P.O. Box 1224/Off Beirut St. 10, Mohammed Sabry Abolaalm Street Kourba , Heliopolis / Cairo 11511	Tél : +202-291-6989 Fax : +202-291-6454 http://www.elaraby.com.eg

Emirats Arabes Unis	Al-Futtaim Electronics P.O. Box 5866, Bin Ham Building, Mezzanine Floor Adjacent to BurJuman Centre, Trade Centre Road, Dubai	Tél : +971 4 351 5004 Fax : +971 4 351 4254 http://www.toshibauae.com
Emirats Arabes Unis	Al-Futtaim Electronics, Central Services Operation Garhound Area, P.O. Box:531 Dubai, U.A.E.	Tél : +971 4 282 5112 Fax : +971 4 282 4094
Emirats Arabes Unis	Al-Futtaim Electronics, Central Services Operation Mina-Area, P.O. Box:26605, Abudhabi, U.A.E.	Tél : +971 2 673 3004 Fax : +971 2 673 3809
Espagne	TOSHIBA Information Systems (España) S.A. Parque Empresarial San Fernando Edificio Europa, 1a Planta, Escalera A 28830 (Madrid) San Fernando de Henares	Tél : +34-91-6606-700 Fax : +34-91-6606-760 http://www.toshiba.es
Estonie	ServiceNet Pärnu str. 142 11317 Tallinn	Tél : +372-6504-949 Fax : +372-6504-948 http://www.servicenet.ee
Etats-Unis	TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Blvd., P.O. Box 19724 Irvine, CA 92713-9724	Tél : +1-949-583-3000 Fax : +1-949-583-3345 http://www.toshiba.com
Finlande	Scribona Suomi OY / TOSHIBA Digital Media Sinimäentie 8A,P.O.Box 83 02630 ESPOO	Tél : +358-9-5272555 Fax : +358-9-5272500 http://www.toshiba-dm.com
France	TOSHIBA Systèmes (France) S.A. 7 Rue Ampère ; B.P. 131 92804 Puteaux Cedex	Tel.: +33 8 92 69 70 92 Fax : +33 1 47 28 22 47 http://www.pc.toshiba.fr
Grèce	Ideal Electronics S.A. 25 Kreontos Str. 10442 Sepolia, Athens	Tél : +30-210-5193950 Fax : +30-210-5193960 http://www.ideal.gr
Hongrie	Technotrade Informatikai Rt. Öv u, 185, 1147 Budapest	Tél : +36-1-467 6100 Fax : +36-1-252 6470 http://www.technotrade.hu
Irlande	TOSHIBA Information Systems (U.K.) Limited, TOSHIBA Court, Weybridge Business Park, Addlestone Road, Weybridge, Surrey KT15 2UL	Tel.: +353 (0)1248 1 248 Fax : + 44 (0)8702 202 303 www.toshiba.co.uk/computers/
Israël	Mafil Technologies (3000) Ltd 8 Bareket Street 49517 Petah Tikwa	Tél : +972-3-918-3333 Fax : +972-3-924-1310 http://www.mafil.co.il
Italie	Progetto Elettronica 92.S.p.A Via de Gasperi 88a 20017 Mazzo di Rho	Tél : +39-02-9397-5551 +39-02-939 75678 Fax : +39-02-9397-5299 http://www.pe92.it
Japon	TOSHIBA Corporation, IOPC 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-KU Tokyo 105-01	Tél : +81-3-3457-5565 Fax : +81-3-5444-9262 http://www.toshiba.co.jp

Jordanie	Scientific & Medical Supplies Co. Jabal Amman, 1st Circle , Al Hayyek Street, Opposite to Housing Bank 11118 Amman	Tél : +962 (6) 4624907 Fax : +962 (6) 462858
Koweït	Arabian Business Machines Co. Salhiya-Sulaiman AL Laheeb Building 3 P.O. Box 29961, 13160 Safat	Tél : +965-242-9154 244-5373/-5369 Fax : +965-241-4399 www.abm-kuwait.com
Lettonie	Servicenet LV Bullu Str 9 LV1055 Riga	Tél : +371-7052079 Tel.: +371 7460399 Fax : + 371-7460299 http://www.servicenet.lv
Liban	Pcdealnet Diab Bldg. Mkalles Rd., P.O. Box 11-316 Beirut	Tél : +961-1-682-956 Fax : +961-1-682-955 www.pcdealnet.com
Lituanie	Servicenet LT verslo g. 6 Kumpiu km. Domeikava 4302 Kauno raj.	Tél : + 370 37 757586 Fax : + 370 37 757541 http://www.servicenet.lt
Luxembourg	Voir 'Pays-Bas'	
Malte	Tabone Computer Centre Limited 111 Old Railway Track HMR-16 St Venera	Tél : +356-49 36 04 Fax : +356-49 36 03 http://www.tabone.com.mt
Maroc	C.B.I. Lotissement Attoufik, Rue No 1 Immeuble 29, Sidi Maarouf 20190 Casablanca/ Maroc	Tél : +212- 22 43 71 60/61 Fax : +212-22 43 71 88
Norvège	Scribona Norway A/S Stålfjæra 20, P.O.Box 51, Kalbakken 0901 Oslo	Tél : +47-22-897-189 Fax : +47-22-897-166 http://www.toshiba-dm.com
Oman (Sultanat)	Bahwan IT Sarco Building, Ground Floor No. 459, Way No. 3109 Al Noor Street, Ruwi 113 Muscat	Tel.: + 968 790191-117 Fax : +968-790 192 http://www.bahwanit.com
Pays-Bas	TOSHIBA Information Systems Benelux B.V. Rivium Boulevard 41 2909 LK Capelle a/d IJssel	Tél : +31-0900-1000-1000 Fax : +31-10-2882-390 http://www.toshiba.nl
Pologne	AC Serwis Sp. Z o. o. ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa	Tél : +48- 22-56-08-205 Fax : +48- 22-56-08-20 http://www.acserwis.com.pl
Portugal	TOSHIBA Information Systems Portugal Edificio D. Pedro I Quinta da Fonte 2780-730 Paço d'Arcos	Tél : +351-707265265 Fax : +351-21-000-1675 http://www.toshiba.pt
Qatar	Mannai Trading Company Rayyan Road, P.O. Box 76 Doha	Tél : +974 441-2555 Fax : +974 444-5413

Qatar	Jarir Bookstore Qatar Al Maha Center, Ramada Crossing, Salwa Road, P.O. Box 24824, Doha	Tél : +974 444 0212 Fax : +974 444 04 32 www.jarirbookstore.com
République Tchèque	CHG Service , s.r.o. Videnska 102 619 00 Brno	Tél : +420-5-4742-6581 Fax : +420-5-4742-6590 http:// www.chgservice.cz
Roumanie	Scop Computers SRL 162 Barbu Vacarescu St, Sector 2 71424 Bucharest	Tél : +40-1-231-4602 Fax : +40-1-231-4606 http://www.scop.ro
Royaume-Uni	TOSHIBA Information Systems (UK) Ltd. TOSHIBA Court, Weybridge Business Park Addlestone Road, Weybridge Surrey KT15 2UL	Tél : +44-(0)8702 202202 Fax : + 44-(0)8702 202303 www.toshiba.co.uk/computers/
Russie	AC SERSO Sovetskoi Armii st. 5 127018 Moscow	Tél : +7 - 095 284 5577 Tél : +7-095 105-8161 Fax : +7-095 284 5880 http://www.cepco.ru
Russie	Microbit SERSO Izmailovskiy Pr.2 S.Petersburg 198005	Tel.: +7 812 327-5700 www.microbit.ru
Slovaquie	HT Computers a.s. Dobrovicova 8 81109 Bratislava	Tél : +421-2-59334 550 Fax : +421-2-59334 555 http://www.htc.sk
Slovénie	Inea d.o.o. Stegne 11, 1117 Ljubljana	Tél : +386-1-513-81-00 Fax : +386-1-513-81-70 http://www.inea.si
Suède	TOSHIBA Digital Media Sundbybergsvägen 1, Box 1374 171 27 Solna	Tél : +46-200-212100 Fax : +46-8-734-4656 http://www.toshiba.se
Suisse	TOSHIBA Europe Gmbh, Swiss Sales branch, Chriesbaumstrasse 4 Postfach 171 CH-8604 Volketswil	Tél : +41-848-845250 Fax : +41-1-908 5658 http://www.toshiba.ch
Turquie	Bekom Bilgisayar Sistemleri San. ve TIC. A.S. Burhaniye Mah. Neset Bey Sok. No:7 USKUDAR, ISTANBUL	Tél : +90 216 422 40 50 Fax : +90 216 422 55 20 http://www.toshibatr.com
Ukraine	DKT-SERSO Lesya Ukrainka blv, 26 01133 Kiev	Tél : +380-44-573-9627 Fax : +380-44-254-4646 http://www.dkt-cepco.com.ua
Yougoslavie	CT Computers d.o.o. Vladimira Popovica 6 11070 Beograd	Tél : +381-11-311-2060 Fax : +381-11-311-2060 http://www.comtrade.co.yu

Adresses TOSHIBA Internet/World Wide Web

TOSHIBA Europe
http://www.toshiba-europe.com

TOSHIBA Japon
http://www.toshiba.co.jp

TOSHIBA Amérique
http://www.toshiba.com

TOSHIBA Canada
http://www.toshiba.ca

Annexe F

Procédure à suivre en cas de vol

Il est fortement recommandé de prendre des mesures préventives contre le vol car les ordinateurs portables sont particulièrement vulnérables. Par exemple, ne laissez jamais votre ordinateur dans un lieu public. Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (en option) pour fixer votre ordinateur à un objet volumineux.

Notez en lieu sûr le modèle de votre ordinateur, son numéro de référence et son numéro de série. Toutes ces informations sont inscrites sur le dessous de votre ordinateur. Veuillez conserver également une preuve d'achat votre ordinateur.

En cas de vol, Toshiba fera tout son possible pour vous aider à retrouver votre ordinateur. Avant de contacter TOSHIBA, assurez-vous que vous disposez des informations suivantes :

- Le pays où votre ordinateur a été volé,
- Le type d'ordinateur,
- Le numéro de référence (numéro PA),
- Le numéro de série (8 chiffres),
- La date du vol,
- Le numéro du sceau de garantie (si disponible),
- Votre adresse, numéro de téléphone et de télécopie.

Déclaration du vol :

- Remplissez la déclaration de vol TOSHIBA (ou sa photocopie) figurant ci-dessous.
- Joignez une copie de votre reçu indiquant la date d'achat.
- Postez ou télécopiez ces informations à l'adresse figurant ci-dessous.

Votre déclaration sera entrée dans une base de données centrale. Cette base de donnée permet de communiquer rapidement avec les revendeurs TOSHIBA en Europe.

Déclaration de vol TOSHIBA

A renvoyer à : TOSHIBA Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Allemagne

Télécopie : +49 (0) 941 7807 925

Pays où s'est produit le vol :	
Type d'ordinateur : (tel que Satellite P20)	
Modèle : (tel que PSA10 YXT)	
Numéro de série : (70123456E par exemple)	
Date du vol :	
Sceau de garantie : (9813 123456 049 par exemple)	

Vos coordonnées

Nom :	
Société :	
Rue :	
Code postal, ville :	
Pays :	
Téléphone :	
Télécopie :	

Index

A

Adaptateur secteur
    connexion, 2-6
Alimentation
    Economie (utilitaire), 5-11
    problèmes, 7-5
Audio
    connexion de périphériques, 6-6

B

Batterie
    chargement, 2-8, 4-3
Blocs numérique et de contrôle du curseur, 3-4
Bluetooth/Modem
    capot, 1-9
Boutons
    alimentation, 1-11
    CD/fichier numérique, 1-2
    CD/mode numérique, 1-1, 1-2
    Internet, 1-13
    TOSHIBA Console, 1-13
    TV, 1-13

C

Capots
    Bluetooth/Modem, 1-9
    cart LAN sans fil, 1-9
Carte SD
    emplacement, 1-7
Cartes PC
    problèmes, 7-12
    retrait, 3-14
Casque
    prise, 1-5
Clavier, 1-11
    blocs intégrés, 3-4
    problèmes, 7-6
    utilisation, 3-3
Communications
    configuration, 3-19
Communications sans fil
    commutateur, 1-5
Conseils
    utilisation de l'ordinateur, 3-2

E

Ecran
    connexion, externe, 6-4
    loquet, 1-1
    résolution, 1-11
Emplacement
    carte SD, 1-7
Emplacements
    carte PC., 1-6
Entrée de ligne
    prise, 1-5, 6-7

I

i.LINK
  port, 1-6
Impression, 3-8
Imprimante
  connexion, 2-8
  problèmes, 7-15
Internet
  bouton, 1-13

L

LAN sans fil
  capot, 1-9
  utilisation, 5-10
Lecteur de CD-ROM
  problèmes, 7-11
Lecteur de disques
  problème, 7-9
Luminosité
  réglage, 2-13

M

Mémoire, 6-9
  connecteurs, 1-9
  installation, 6-9
  problèmes, 7-4
Microphone
  connexion, 6-7
  prise, 1-5
Modem
  problèmes, 7-16
Modules
  loquets, 1-10
  verrous, 1-9

O

Options, 6-8
Ordinateur
  démarrage, 2-11
  enregistrement, 2-15

P

Périphériques, 6-1
Ports
  baie 2nd module, 1-2
  baie module principal, 1-2
  écran externe, 1-8
  entrée adaptateur, 1-8
  i.LINK, 1-6
  infrarouge, 1-6
  parallèle, 1-8
  télécommande, 1-1
  TV, 1-6
  USB, 1-6
Précautions, 3-1
Prise de sécurité, 1-5
Prises
  casque, 1-5
  entrée de ligne, 1-5
  LAN, 1-7
  microphone, 1-5
  modem, 1-6
Problèmes
  affichage, 7-7
  alimentation, 7-5
  cartes PC, 7-12
  clavier, 7-6
  écran, 7-7
  imprimante, 7-15
  lecteur de CD-ROM, 7-11
  mémoire, 7-4
  modem, 7-16
  procédure de résolution, 7-1
  système audio, 7-12

R

Remplacement à chaud, 3-15

S

Sauvegarde
  fichiers, 3-8
Sortie TV
  bouton, 1-13
Souris
  connexion, 2-10
  USB, 6-3
StickyKeys, 2-15
Système audio
  problèmes, 7-12

T

Télécommande
  port, 1-1
Téléviseur
  connexion, 6-5
TOSHIBA Console
  bouton, 1-13
Touch pad, 1-12
  boutons de contrôle, 1-12
  utilisation, 2-12
Touches alphanumériques, 3-3
Touches Ctrl, Fn et Alt, 3-3
Touches d'accès direct, 2-13, A-1
Touches de fonction, 3-3

U

USB
  clavier, 6-2
  ports, 1-6

V

Volume, 1-5
Voyants
  alimentation, 1-3
  baie de modules, 1-4
  batterie, 1-3
  carte SD, 1-4
  communications sans fil, 1-4
  disque dur principal, 1-4
  entrée adaptateur, 1-3
  état du système, 1-3
  verrouillage du curseur, 1-11
  verrouillage en majuscules, 1-11
  verrouillage numérique, 1-12